



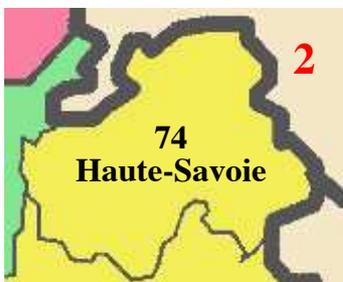
# 74 - Haute-Savoie

Le Département dans ...

- 1 - ... la France d'auj.
- 2 - ... les Provinces du 18ème s.
- 3 - ... la région Rhône-Alpes de 1970
- 4 - ... la région Auvergne-Rhône-Alpes de 2016.

## Dans les Provinces du 18ème s.

En **jaune**, le Duché de SAVOIE  
 En **rouge** -N.-O., la FRANCHE-COMTÉ  
 En **vert** -O.-, le Duché de BOURGOGNE  
 En **beige** -N. + N.-E.-, la Suisse  
 En **beige** -S.-E.-, l'Italie



## Le Département ...

**HAUTE-SAVOIE** : "Département -74- de la région Rhône-Alpes; 4.388 km<sup>2</sup>; 494.505 hab. Ch.-l.: ANNECY---." [206] ... Ce département est l'un des deux héritages, avec la Savoie de l'anc. province de Savoie.

### • GÉNÉRALITÉS ...

-Voir: Mont Blanc (anc. département), in Savoie / Renois.

### • À propos de l'Exploitation du Minerai de Fer ...

La présence de Minerai semble connue très tôt puisqu'en 1321, HUGUES, Seigneur de FAUCIGNY, accorde à l'Abbaye de SIXT le Privilège d'Exploiter les Mines de Fer et autres métaux qui pourraient se rencontrer dans la vallée, mais il faut attendre le 17ème s. pour assister à la 1ère tentative d'Exploitation ---. // Nous ne savons pas combien de temps a duré cette entreprise qui commença le 13 Juin 1655 ---. // En 1713, (début) une nouvelle tentative qui ne devait durer que 5 ans ---. C'est sans doute de cette époque, qui s'achève en 1718, que daterait la Construction du H.F. de MOLLIER et le Martinet qui a laissé son nom à l'emplacement de la fruitière du Fer-à-cheval." [2011] p.3 ... "L'âge d'or de l'Exploitation de la Mine de Fer se situe au 19ème s. On doit ce regain d'intérêt à A. BEAUMONT --- (qui) obtint ---, en 1807, l'autorisation de faire des Recherches de Minerai ---, (puis) une Concession d'Exploitation ---, et installa, (à l'emplacement de l'anc. Abbaye de SIXT), ses bureaux, les logements de ses Ouvriers et les dépôts de Combustibles constitués de Charbons de bois locaux, ainsi que ceux de Minerai venant du Boray et de la Joux. Sa Fonderie, comprenant Haut-Fourneaux, Martinets et Forges, il s'installe sur un terrain où se trouvent aujourd'hui la mairie et l'avenue de la gare ---. Mais (il meurt en 1811 et) il n'eut même pas le temps de faire de Fonte ---. L'entreprise (connaît des hauts et des bas; elle échoit,) en 1845, à un Anglais --- (qui) connut des difficultés avec les communiens de SIXT qui n'acceptaient pas que l'on précipita le Minerai du haut du rocher, occasionnant des dégâts au sentier du Pas de Boray. // Le Conseil municipal interdisant à Phelps PRIOR (l'Anglais) d'utiliser le couloir supérieur, ce fut le début de la fin du rêve minier. // En 1853, Exploitation et Fonderie étant abandonnées, l'ancien couvent des Chanoines

de St-Augustin de SIXT est, une fois encore, vendu aux enchères." [2011] p.4 à 6.

### • À propos de Siderurgie ...

"Le Faucigny compte le plus grand nombre de petits Établissements (nommés Martinets), 39 dont 7 à ST-GERVAIS, 5 à SAMOËNS (74340), 4 à CHAMONIX(-Mt-Blanc, 74400). Le GÉNEVOIS en a 19 dont 3 à THÔNES; le CHABLAIS 9 dont 3 à MORZINE, et la province de CAROUGES seulement 2 ---. // Le Faucigny compte une quinzaine de Clouteries, et le GÉNEVOIS une douzaine ---. ANNECY possède 4 Clouteries en 1840, utilisant le Charbon de terre --- et produisant annuellement 140 Quintaux métriques de Clous, taches et crosses ---." [760] p.30 & 32.

• CHABLAIS (LE) ... En Haute-Savoie, pays qui s'étend entre la vallée du Rhône, le lac de Genève et l'Arve. Il avait pour capitale THONON, 74200. Il est coupé par de nombreuses vallées dont celle de la Drance, d'après [152]; en 1840, on y compte: 9 Martinets, d'après [760] p.30.

• FAUCIGNY (LE) ... En Haute-Savoie, ancien pays du duché de Savoie dont la capitale était BONNEVILLE (74130). Il part du Mont-Blanc comprend en particulier la vallée de l'Arve et le haut du val d'Arly, d'après [152] ... CHAMONIX (74400), ST-GERVAIS-les-Bains (74170) et SAMOËNS (73340) s'y trouvent ... En 1840, on y compte 39 Martinets et une quinzaine de Clouteries, d'après [760] p.30 & 32.

• GÉNEVOIS (LE) ... Partie de la H<sup>te</sup>-Savoie qui comprend les arrondissements de ST-JULIEN (74160) et d'ANNECY, d'après [152] ... En 1840, on y compte 19 Martinets et une douzaine de Clouteries, d'après [760] p.30 & 32.

### • SUR LES SITES ...

#### • ANNECY (74000) ...

Des Mines de Fer sont connues; -voir, à Savoie / Généralités historiques, la cit. [3542] n°41 -Juil. 2018, p.12.

#### — Généralités ...

• Au moment de la Révolution et de l'Empire: Découverte de Minerai d'alluvion dans la région, d'après [503] p. 224 ... En l'an II (1793/94): Création d'une fabrique nationale de Limes ... En l'an III (1794/95): Ajout, à cette fabrique, d'un Atelier de Faux, d'après [503] p.363.

• En 1840: "ANNECY possède 4 Clouteries, utilisant le Charbon de terre et produisant annuellement 140 Quintaux métriques de Clous, taches et crosses ---." [760] p.32.

• Dans les années 1870: On mentionne une Fonderie de deuxième fusion, l'Étab. MARTIN Frères à ANNECY. La fusion se fait dans un Cubilot qui fonctionne environ 120 j/an et dont la Soufflante est actionnée par une Roue hydraulique de 4 C.V.. On emploie 32 Tf de première fusion et 28 t de vieille Fonte et Riblons pour une production de 50 Tf moulée, d'après [5693] p.211 et 121.

• Il est fait mention, dans cette commune, de la découverte du recyclage, in [2707] p.53, n°72.

#### • CHAMONIX (74400) ...

• En 1840: On mentionne 4 Martinets, d'après [760] p.30.

#### • CLUSES (74300) ...

• Il est fait mention, dans cette commune, à travers *Histoires ... de métaux*: de leur mise en forme à travers l'Usinage, le Tournage, le Taillage, le Perçage & le Limage, in [2707] p.54, n°73.

• CRAN-GEVRIER (74960) ... La commune regroupe depuis 1902 les deux villages de CRAN (anc. CRANS -banlieue O. d'ANNECY (74000)-) et GÉVRIER (CGI).

-Voir ci-après, à SEYTHENEX, la cit. [760] p.27 & 29.

• Les Forges de CRAN(s) se trouvaient sur une chute de Thiou (autref. Thioux) -en contrebas du Pont de CRAN (auj. Pont St-Joseph)- qui traverse la commune; c'est un émissaire (ou un exutoire) du Lac d'Anney (long. 3,5 km), se jetant dans le Fier, un affluent r. g. du Rhône. Le dénivelé important (30 m) du Thiou permettait des Chutes d'eau utilisées comme Force motrice pour les Martinets(CGI).

• M. CABARD établit et Exploite une Forge avec Affinerie, fournissant le Fer aux Taillanderies de la région. En 1765, création de la *Manufacture Royale de CRANS* qui produit des Outils agricoles et des Armes de guerre. En 1793 est créée la *S<sup>te</sup> des Fonderies et Forges de CRANS* et produit, entre autres, des Ustensiles de cuisine. Le bois manque parfois et l'Us. ne fonctionne que 7 mois en 1795(CGI).

• En 1817, l'industriel Louis FRÈREJEAN achète et développe l'Us. qui devient *Manufacture Royale de la Tôle et du Fer Blanc établie au hameau de Crans(CGI)* ... C'est en fait une modeste Forge avec seulement 3 Ouvriers et des Artifices alimentée par une Chute d'eau d'une dizaine de mètres, sur le Thiou, déversoir du Lac, selon note de M. SCHMAL, d'après *B<sup>im</sup> mensuel de l'Académie Delphinale*, n° 9 (Nov./Déc. 2010), art. de Pierre BURGUBURU.

• En 1826, adoption de l'Affinage de la Fonte par Pudd-

lage et mise en service des premiers Laminiers à Tôle. La Fonte provenait des H.Fx de TAMIÉ (PLANCHERIE 73200) et de GIEZ (74210) ... Après l'Arrêt des H.Fx de GIEZ (mauvais Rendement) et de TAMIÉ, Louis-Marie FRÉREJEAN, fils de Louis décédé en 1832, démantèle et déplace le H.F. de TAMIÉ vers CRANS en 1838, le remontant sur la r. dr. du Thiou. Un canal est aménagé pour alimenter la Soufflerie par l'intermédiaire d'une Roue hydraulique. Le H.F., situé sur un promontoire, surplombe le site de l'Us. à Fer situé r. g.. L'ens. constitue alors le premier centre métallurgique du Royaume de Sardaigne. Les Minerais carbonatés siliceux proviennent de LATHUILE (74210), SEVRIER 74320), CUVAT (74350) et les Minerais calcaires sont Extraits à DUINGT (74410) et à CRUSEILLES (74350). Le H.F. est équipé de Réchauffeurs d'air WASSERLÄNGEN. La Fonte produite est Moulée ou Puddledée en mélange avec des Fontes étrangères à l'Étab.. Le Puddlage s'effectue d'abord à la Houille de la Loire, remplacée pour des raisons de coût par le Lignite d'ENTREVERNES (74410). Le Réchauffage du Métal à traiter se fait à la Tourbe. Louis-Marie décéda en 1846, laissant l'Étab. à son frère Benoît FRÉREJEAN (CG2).

. **1840**: Les Us. réduisent la Fonte en Fer et fabriquent de la Tôle et du Fer blanc ... Elles comprennent: une Grosse Forge à la Comtoise et trois petits Feux de Martinets alimentés en charbon de bois, avec deux Batteries et deux Maillots chaque; deux Fours à réverbère chauffés à la Houille pour la fabrication de la Tôle; un Four pour le décapage; des Laminiers y sont associés; un autre Four pour l'Étamage de la Tôle noire et sa conversion en Fer blanc. On y a construit en outre un Four à Puddling pour la réduction de la Fonte par la Méthode Anglaise, alimenté avec de la Houille. La production annuelle est de 1200 t de Tôles et Fers finis de formes diverses. On moule aussi toutes sortes de pièces en Fonte, au total 550 t. Les Usines de CRAN emploient 250 Ouvriers, d'après [760] p.26.

. **1850**, l'Us. comprend le H.F., 1 Four à Puddler, 1 Grosse Forge, 3 Feux de Martinets alimentés au Charbon de bois, 2 Fours à réverbère chauffés à la Houille et servant à la fabrication de la Tôle, 1 Four de décapage, des Laminiers à Tôles et 1 Four pour l'Étamage de la Tôle noire et sa conversion en Fer blanc. Les Forges fournissent aussi les Clouteries régionales. Après la réunion de la Savoie à la France en 1860, l'Us. se voit concurrencée par d'autres sites plus performants. En 1863, elle prend le nom de *S<sup>e</sup> FRÉREJEAN, ROUX et C<sup>ie</sup>*. Par suite du manque de débouchés, le Personnel se verra réduit de 30 % (CG1) ... En 1867, les Forges de CRAN -propriété des FRÉREJEAN (-voir ce nom, 5ème éd.)- exposaient, à l'Expo Universelle de PARIS, leurs Fers au magnésium (CG2).

. **1890**, "l'Industrie métallurgique compte une Us. à Fer -CRAN (74960 CRAN-GEVRIER)-. La Fonte Moulée en Deuxième fusion occupait 3 Us. ayant produit 375 t." [4210] à ... SAVOIE (Haute).

. Devenu peu rentable, le H.F. est Arrêté en 1894 et démantelé, et les Mines de Fer abandonnées. Les Forges utilisent de la Fonte d'autres Us., après modernisation des barrages et utilisation de conduites forcées animant les Ateliers, avec suppression des Roues à Aubes externes. En 1906, l'Étab. se transforme en Us. électrométallurgique pour l'aluminium, et crée, entre autres, l'alliage ALPAX ©. Elle reste toujours en service en 2013, sous le nom d'*Alpine d'Aluminium*. Les anc. bâtiments ont été transformés en Casernes ouvrières (disparues en 1970), et l'emplacement du H.F. en jardins ouvriers. Les abords accessibles du Thiou ont été transformés en lieux de promenade (CG1).

(CG1) ... [1421] p.49 et p.64; [1980] p.257 et p.287; [5228] p.35/36; [2964] <sdx.rhonealpes.fr: Patrimoine architectural de l'industrie hydraulique des Pays de Savoie, base Mérimée>; <alpinealuminium.com/historique.htm>; <savoie-mont-blanc.com/forges-de-crans> -Avr. 2013.

(CG2) ... d'après [4348] <fr.wikipedia.org/wiki/Famille\_Freerejean> -Sept. 2011.

. Il est fait mention, dans cette commune, à travers *Histoires ... de métaux*, de l'eau et du Fer et de la Mine à l'Outil, in [2707] p.55, n°74.

#### • DUINGT (74410) ...

. Des Mines de Fer sont connues: -voir, à Savoie / Généralités historiques, la cit. [3542] n°41 -Juil. 2018, p.12.

#### • ENTREVERNES (74410) ...

— La Mine de Lignite ... "Au bout du lac d'ANNECY, à ENTREVERNES, le Charbon était Exploité jusqu'en 1941. Il s'agissait de Lignite, moins riche en Carbone que la Houille mais avec davantage de matières goudronneuses et de Gaz que l'Anthracite. Le 1er Affleurement fut découvert en 1794, et 2 ans plus tard une Concession d'Exploitation était ouverte ---. // Le chemin zigzague juste avant d'arriver à la Mine -1.000 m- ---. Il reste peu de vestiges: quelques ruines de bâtiments, l'amorce de Galeries éboulées ou de l'ancien Puits inondé et partiellement obstrué ---. // Le Puits des-

cevait jusqu'à 55 m de profondeur et les Galeries adjacentes mesuraient entre 500 & 1.000 m. Au 18ème s., la Mine produisait 500 t de Lignite par an et employait 40 Ouvriers. la Production atteignait 30.000 t avant la fermeture. Le Charbon était embarqué au bout du lac et acheminé par bateau jusqu'à ANNECY." [2276] H.S. -été 1997, p.50.

• FAVERGES (74210) ... à 22 km S.-S.-E. d'ANNECY (74000); bourg traversé par le Torrent de St-Ruph<sup>(\*)</sup> qui se jette dans le Lac d'Anney; son nom -dérivé du latin *faber*- tient aux anc. Forges locales ... (\*) La 'Forge de VULCAIN' est le nom donné à une grotte creusée autrefois par les eaux du Torrent, dans sa descente vers FAVERGES(FA1).

. Forges existant au 12ème s. ... Au Moyen-Âge, travail du Cuivre et du Fer ... Au 17ème s., plusieurs Martinets et Taillanderies fabriquant des Outils aratoires, des Clouteries et Coutelleries sont en activité sur le territoire de la commune(FA1).

. 18ème s.: Attestation d'un H.F. à feu pendant la première moitié du siècle, et de 2 Affineries bergamasques ou Martinet à Fer, d'après [1232] p.11.

— Vaillant ...

. En 1804: Deux Forges, d'après [5681] p.22.

— Villaret (le) ...

. 14ème et 15ème s.: Attestation de la présence d'un Martinet, d'après [1232] p.5.

. 18ème s.: Attestation d'un H.F., à feu pendant la 2ème moitié du siècle, et d'une Affinerie bergamasque, d'après [1232] p.11.

. **1790**, un H.F. avec Forge et Martinet sont installés dans le hameau du VILLARET, sous la direction de M. DE VILLETTE, notable de GIEZ (74210). Le Minerai de Fer hydraté provient de Mines exploitées dans la Montagne de la Sambuy (SEYTHENEX 74210) et le Charbon des bois avoisinants. Le Rendement de l'Étab. est faible. Le H.F. ne Fond que 3 ou 4 mois/an, avec Production de 15 à 20 Tt/j. Le Martinet fonctionne 4 ou 5 mois/an(FA1).

. En 1812: "Les Us. de VILLARET(SA1) --- consistaient en un Feu de Grosse Forge, un Feu de Martinet et une Platinerie. Le sieur DOUCET y avait encore fait établir un H.F. ---." [760] p.26 ... (SA1) Les Us. du VILLARET, après avoir fait partie du Royaume de Sardaigne, se retrouvèrent sur le territoire de FAVERGES (74210), département de H<sup>e</sup>-Savoie, à partir de 1860 ... -Voir: H<sup>e</sup>-Savoie / •• Sur les sites, à FAVERGES (74210).

. Au début du 19ème s., l'Us. est vendue à Louis FRÉREJEAN. Le H.F. est Arrêté en 1815 puis démolit, et la Production de Fonte transférée sur le H.F. de GIEZ (74210). De cette Sidérurgie, il ne reste que des rues ou lieux-dits: 'Chemin de la Forge', 'Chemin du Four', 'La Charbonnière', 'Le Martinet'. Deux lieux-dits 'Grotte du Mineur' et 'Faille de la Mine de Fer' sont situés à une alt. de 2.000 m, au niveau des anc. Mines de Fer de la Sambuy(FA1).

(FA1) ... d'après [5217] p.151 à 157; [5219] p.487; [2964] <savoie.org/ffav2.html>; <faverges.fr>; <geol-alp.com> -Avr. 2013.

• GIEZ (74210) (ancien GYEZ) ... à 19 km S.-S.-E. d'ANNECY (74000); bourg traversé par le Torrent de Rovagny(G1).

. Forges existant depuis le 15ème s. ... Au cours du 17ème s., la famille CHEVRON-VILLETTE, propriétaire du Château de GYE (GIEZ 74210) depuis 1430, rachète le Martinet abandonné et le relance pour la fabrication d'Outils agricoles jusqu'à la Révolution ... En 1808, une nouvelle Taillanderie avec Four à réverbère est construite sous la direction de François CHEVRON-VILLETTE, militaire devenu Maître de forges. Une conduite de 3 km capte les eaux des torrents avoisinants, afin de fournir la Force motrice à l'Us.. Le Charbon de bois est fourni par les 'Forgaluis', Bûcherons-Charbonniers des forêts avoisinantes(G1).

. En Genevois, "le H.F. de GYEZ (74210) a été construit --- en suite d'un décret impérial d'autorisation du 17 mars 1812 --- permettant de fabriquer de la Fonte brute (en partie livrée à CRAN, 74960) et de la Fonte Moulée --- au moyen d'un H.F., d'un Four à réverbère et d'un Fourneau à Vent dit Cubilot ---." [760] p.26.

. À cette même date (1812), CHEVRON-VILLETTE est autorisé à construire un 'Haut-Fourneau à Fondre le Minerai de Fer' sur sa propriété de GIEZ. Une mauvaise direction des travaux et le manque d'Ouvriers qualifiés retardent l'édification du H.F.. En 1816, CHEVRON-VILLETTE loue le H.F. à Louis FRÉREJEAN qui termine les travaux et démarre la Production de Fonte en 1817, en même temps qu'il se rend acquéreur des Forges de CRAN (CRAN-GEVRIER 74960). Une partie de la Fonte produite part vers les Forges de CRAN et le reste est Moulé en Marmites, Poêles, etc. ... Le H.F., mal conçu, n'a pas une bonne rentabilité et consomme énormément de Combustible. Il est Arrêté lors de la Mise en route du H.F. de CRAN en 1838 (-voir ci-dessus: CRAN-GEVRIER). L'Us., inactive, est revendue en 1866 et transformée en Us. de taffetas fermée en

1880. Le grand bâtiment de la Taillanderie, bien conservé car il servit de scierie puis de ferme, est transformé en 1991 en 'club-house' desservant le Golf de GIEZ. Le Four à réverbère, bien conservé, est visible à côté du parking du golf. Le château, toujours propriété des CHEVRON-VILLETTE, a été rénové entre 2005 et 2011. Les 'Chemin du four' et 'Chemin de la Taillanderie' et le lieu-dit 'Le Ferrage' rappellent l'activité métallurgique de GIEZ(G1).

(G1) ... d'après [138] vol. 31 -1er sem. 1812, p.468; [1980] p.238, 244 et 253; [2964] <comeloi.com/rivages\_fichiers/giez.html>; <giez-annechy.fr/Giez/Petite\_histoire\_de\_Giez.html>; <pays-de-faverges.com> -Avr. 2013.

#### • MORZINE (74110) ...

. **1840**: On mentionne 3 Martinets, d'après [760] p.30.

#### • RUMILLY (74150) ...

— Le jouet VULLIERME ...

. "Le travail du Métal, principalement du Fer est au cœur du métier de Taillandier, qu'exerce historiquement la famille VULLIERME dans l'Albanais (région de la Savoie située entre le lac du Bourget et le lac d'Anney). Joseph V. -major de sa promotion à l'Éc. n<sup>o</sup> d'horlogerie de (74300) CLUSES --- créée **1944/45** un Atelier d'objets en tôle découpée et emboutie, produisant des tubes de rouge à lèvres ou des bigoudins. Il fabrique ensuite des jouets mécaniques directement issus de ses connaissances en horlogerie. // L'activité jouet qui intègre progressivement d'autres produits que le célèbre Picotin -trains à crémaillère, véhicules, toupies-, se développe sous la marque Jouets Mont-Blanc ---. // Dans les années 1950/60, avec la forte hausse de la natalité, on assiste à l'explosion du marché national du jouet ---. VULLIERME modernise la prod. dès la fin des années (19)50 en utilisant des techniques d'injection plastique qui lui permettent de répondre à la demande. Il développe aussi des mécanismes à friction ou plus tard des objets téléguidés.// L'entreprise devient à la fin des années (19)60 un des acteurs importants du secteur du jouet en France ---. // Crise économique suite au premier choc pétrolier de 1973, concurrence internationale agressive, délocalisation vers les pays à bas coût de main-d'œuvre: en 1975, le jouet franç. est en difficulté. VULLIERME répond en diversifiant la prod. par l'achat de S<sup>ts</sup> fabriquant des patins à roulettes ou des jouets en latex comme les ballons et les jouets 1<sup>er</sup> âge avec la S<sup>te</sup> DELACOSTE d'ASNIERES en 1981. La girafe Sophie entre dans le catalogue. VULLIERME élargit aussi la gamme fabriquée à RUMILLY. La marque VULLI est lancée. Les ventes flambent, y compris à l'étranger: la croissance du C.A. est impressionnante. // Le modèle économique VULLIERME s'effondre en 1984 --- (et les mesures prises) ne permettent pas d'éviter le dépôt de bilan en 1989. Reprise par le groupe vosgien Alain THIRION, la marque VULLI redémarre en s'appuyant sur des valeurs sûres du catalogue: Sophie et l'arbre magique. La prod. est relancée à RUMILLY. VULLI renoue avec le succès, notamment à l'international: Sophie la girafe est vendue dans plus de 75 pays." [3542] n°41 -Juil. 2018, p.16/17.

— La S<sup>te</sup> TÉFAL (contraction de TÉFlon et ALUminium) ...

. Depuis 1956, la S<sup>te</sup> TÉFAL (créée en 1956 à SARCELLES 95200, dans le Val-d'Oise) a besoin d'une Us. plus grande devant le succès de ses poêles antiadhésives. Les Forges de CRAN, fournisseur en disques d'aluminium, propose d'en financer la construction afin de consolider ses débouchés. TÉFAL saisit une opportunité qui lui permet aussi de limiter les coûts de transport des matières premières. La Prod. débute dans l'Us. de RUMILLY au début de 1962 ---. // TÉFAL connaît une hausse exponentielle de son chiffre d'affaires (C.A.) soutenue par des exportations -50 % du C.A., en 1965-. Celles-ci baissent brutalement à partir de 1967. Les stocks s'accumulent. Le plan de licenciement ne suffit pas et il est nécessaire de recapitaliser. SEB rachète l'ens. des actions en 1969. TÉFAL entre dans une nouvelle phase d'expansion portée par les petits appareils ménagers ---. // TÉFAL est le principal employeur sur RUMILLY et son bassin de vie ---. // Avec ses 170.000 m<sup>2</sup> répartis sur 4 sites pour la seule entreprise TÉFAL en 2000, l'industrie marque la ville de son empreinte spatiale ---." [3542] n°41 -Juil. 2018, p.16/17.

#### • S<sup>t</sup>-GERVAIS-les-Bains (74170) ...

. **1840**: On mentionne 7 Martinets, d'après [760] p.30.

#### • S<sup>t</sup>-ROCH (74700) ...

. En 1820: Fondation de la fabrique de Pointes de PARIS située à S<sup>t</sup>-ROCH avec 3 Machines à Marteau ... En 1840: On double le nombre de Machines ... Années 1840: Incendiée, la fabrique a été reconstruite ... En 1865: consistance de l'Us.: 2 Machines hydrauliques de 20 CV chaque, 3 Bobines, 2 Filières, plusieurs Fours à recuire, 5 Machines à Marteau, une Machine dite à raboter. La Fabrique consomme 34,8 t de Fers de Tréfilerie cuits au bois, qui donnent 5 t de Fers Tréfilés et 20 t de Pointes de PARIS, d'après [5693] p.225/26.

#### • SAMOËNS (74340) ...

. En 1828: "L'Us. MILLIERET ---, d'abord simple Martinet fut transformée --- en Grosse Forge bergamasque pour traiter des rublons (faut-il lire Riblons ?) achetés à GENÈVE 'uniquement pour le service de la petite Forge où l'on fait de la Taillanderie, Pelles, pioches, etc.'" [760] p.30 ... Et un peu plus loin, ■ 1840: on mentionne 5 Martinets, d'après [760] p.30.

• SERVOZ (74310) ...

— Mines de Fer ... Mines Exploitées sur le ban communal; elles étaient situées dans la Montagne de Fer; voir, à cette exp., le § France (5ème éd.) ... Elles ne produisaient, sans doute, que peu de Minerai de Fer.

. Deux illustrations cependant ... "L'Exploitation des Mines fut reprise à différentes époques par le Chapitre de SALLANCHES ... En 1742, nouvelle concession à Jean BOCCARD (avec deux 'c') ---" [55] p.182, ... le bien nommé pour une telle mission ! ... L'Exploitation des Mines entraîna la construction ■ 1782 de (nouveaux) bâtiments au pied de la Montagne de Fer; le Directeur fut un certain "GOBLET DE BOUCHAIN --- qui administra avec beaucoup d'intelligence la nouvelle société ---; il eut bien vite trouvé des Ouvriers --- mais (tous) n'étaient pas du pays ---; pour éviter les rivalités ---, GOBLET les divisa en diverses catégories, d'après leur pays d'origine et leur aptitude: ceux du pays avaient des emplois de la maison et le charriage des Matériaux, ceux de la Tarentaise: l'Extraction et le Lavage des Matériaux, ceux du Tyrol et de la Suisse: l'Approvisionnement (du Bois), ceux de l'Alsace: les Forges et la Fonte du Minerai." [55] p.184/85.

• SEYTHENEX (74340) ...

. 14ème et 15ème s.: La présence d'un Martinet y est soupçonnée, d'après [1232] p.5.

. 1629: Construction d'un H.F. et d'un Martinet, d'après [1232] p.8.

. 18ème s.: Attestation d'un H.F. à feu pendant tout le siècle, et de 2 Affineries bergamasques ou Martinets à Fer, d'après [1232] p.11.

. "Le H.F. et les Forges de SEYTHENEX (74210) vont passer sous le contrôle des FRÈREJEAN --- (qui) obtiennent la permission de transporter le H.F. à CRAN (74960), le 31.10.1838. Jusque là, à CRAN, on ne faisait qu'Affiner et travailler la Fonte provenant du H.F. de GYEZ (74210) ---, de celui d'ÉPIERRE (73220), en Maurienne --- et de celui de SEYTHENEX. Une grande partie de la Fonte produite à GYEZ était cependant Moulée sur place ---. À CRAN aussi, on Moulait toutes sortes de pièces en Fonte ---. Outre les 550 Tt Moulées par années, les Us. de CRAN qui employaient, ■ 1840, 250 Ouvriers, produisaient 1.200 t de Tôles et Fers fins de formes diverses." [760] p.27 & 29.

• SIXT-FER-À-CHEVAL (74740) ... -Voir le nom de cette commune.

• THÔNES (74230) ...

. ■ 1840: On mentionne 5 Martinets, d'après [760] p.30.

• THORENS-GLIÈRES (74570) ... À 10 km au N.-E. d'ANNECY (74000), sur la Fillière, affl. du Fier.

— Martinet BÉVILLARD ... Atelier signalé au début du 17ème s. ... Une Taillanderie existait avant 1730. En 1813, Claude-Louis BÉVILLARD obtient l'autorisation d'agrandir sa Taillanderie et y adjoint une 3ème Roue hydraulique. Par la suite, l'installation d'une conduite forcée métallique améliora le rendement mécanique des Martinets. On y fabriquait des instruments aratoires et des objets pour la maison. La famille BÉVILLARD dirigera et administrera les Ateliers ainsi qu'un moulin à farine et une scierie, tout au long du 19ème s. Les installations fermeront au début du 20ème s. ... Un canal, des prises d'eaux et les bâtiments transformés sont, en 2013, les éléments visibles restants de cette Taillanderie<sup>(TH)</sup>.

— Forge ou Martinet d'USILLON ou Forge CROZET ... Par arrêté de mai 1865, Jean-Baptiste CROZET, de THORENS (74570), est autorisé à établir un barrage au lieu-dit USILLON, sur le Nant de Bauloz affl. de la Fillière, afin d'y installer un Martinet. L'eau consommée sera contrôlée par un système de Vannage. Tout au long du 19ème s., la Forge connaît un accroissement considérable avec agrandissement des bâtiments industriels. On y produisit toutes sortes d'Outils aratoires et forestiers, ainsi que des instruments domestiques. CROZET transforme alors l'anc. Atelier en maison d'habitation. Par la suite, Maurice CROZET arrête la fabrication d'Outils et transforme le Martinet en scierie. Après arrêt des activités au cours du 20ème s., les propriétaires détruisent ce qui reste de la Forge en 1960, et construisent une maison d'habitation, faisant ainsi disparaître une tranchée d'histoire locale<sup>(TH)</sup>.

<sup>(TH)</sup> ... [2964] <sdx.rhonealpes.fr> -Mai 2013.

• VILLAZ (74370) ...

— Carrouge<sup>(VZ)</sup> ...

. Au moment de la Révolution et de l'Empire: "Le directeur du district d'ANNECY recommande --- un anc. Fondateur et un anc. Ouvrier aux Martinets qui vont former un Étab. (une Acierie) à CARROUGE." [503] p.355 ... <sup>(VZ)</sup> Site défini par *Walking in the Haute-Savoie. South. Book 2*, par Janette NORTON. Guide Cicerone, se, sd.



## Les Villes

**SIXT-FER-À-CHEVAL (74740)** : J Commune de Hte-Savoie, à 18 km N.-N.-O. de CHAMONIX (74400) et 15 km à l'Est de CLUSES (74300). Bourg traversé par le Giffre, affl. de l'Arve qui se jette dans le Rhône ...

-Voir, à Savoie, la cit. [760] p.26 à 32.

• Généralités sur les Mines et Usines ...

. "La présence de Minerai semble connue très tôt puisqu'en 1321, le Seigneur DU FAUCIGNY, accorde à l'Abbaye de SIXT le privilège d'Exploiter les Mines de Fer et autres métaux qui pourraient se rencontrer dans la vallée, mais il faut attendre le 17ème s. pour assister à la 1ère tentative d'Exploitation. Celle-ci est l'œuvre, en 1655, d'un chanoine de St-PIERRE de GENÈVE, prieur de St-PAUL: le chanoine CASTAGNIÈRE qui fait venir de Maurienne 2 spécialistes Claude CARAZ et Pierre ARNAUD à qui il confie l'entreprise ---. // En 1713, (a lieu) une nouvelle tentative qui ne devait durer que 5 ans ---. C'est sans doute de cette époque, qui s'acheva en 1715, que daterait la Construction du H.F. du MOLLJET et le Martinet qui a laissé son nom à l'emplacement de la frièrerie du Fer-à-Cheval." [3571] p.3 ... "L'Âge d'or de l'Exploitation de la Mine de Fer se situe au 19ème s.. On doit ce regain d'intérêt à Albanis BEAUMONT ---. L'année suiv. (1808), il sollicite une Concession d'Exploitation dont les limites renferment les communes de SAMOËNS, SIXT & MORILLON. Concession qu'il obtient par 'rescrit de NAPOLÉON 1er' en 1809. Alors, il rachète les bâtiments de l'anc. Abbaye de SIXT ---. Il y installe ses bureaux, les logements de ses Ouvriers et les dépôts de Combustible constitués de Charbon de bois locaux ainsi que ceux de Minerai venant du BORAY et de LA JOUX. Sa Fonderie, comprenant H.Fx, Martinets et Forges, l'installe sur un terrain où se trouvent aujourd'hui la mairie et l'avenue de la gare. Il songeait même à disséminer des Forges à SAMOËNS mais sa mort survenue en 1811 ne lui en laissera pas le temps. D'ailleurs, il n'eut même pas le temps de faire de la Fonte. L'entreprise passe alors successivement (entre différentes mains) et en 1853, Exploitation (du Minerai) et Fonderie (sont) abandonnées." [3571] p.5 & 6.

• Mines et Minerais ...

— Généralités ...

. Cirque du Fer-à-Cheval : amphithéâtre calcaire en forme de Fer-à-cheval, sur un développement de 4-5 km et 700 à 800 m de hauteur. Les lieux furent autrefois le siège de plusieurs Sites d'Extraction de Minerai de Fer. SIXT-Fer-à-Cheval fut autrefois le siège de deux Exploitations du Minerai de Fer avec H.F.<sup>(S)</sup>.

. "Il y a, près de BORAY, au fond de la combe de SIXT (Hte-Savoie), un Gisement ferrugineux exploitable, haut perché (dès 1655) ---. La qualité du Minerai était exceptionnelle ---. Malheureusement, il fallait transporter le Minerai à dos d'homme jusqu'au village ce qui --- alourdissait le coût. En 1845, le propriétaire crut simplifier la besogne en faisant précipiter le Minerai du haut du passage de BORAY au fond de la combe: il se trouva en litige avec les alpagistes qui craignaient la détérioration des pâturages. Bientôt l'affaire fut abandonnée." [56] p.556/57, ... curieuse façon de simplifier les transports !

— Composition des Minerais ...

. "Bien qu'il y ait des traces de Minerai de Fer dans la vallée des Fonds, c'est celle de La Combe qui, du hameau de NAMBRIDE jusqu'au sommet du Tenneverge, - laisse apparaître des Couches étagées à des altitudes différentes dont l'épaisseur varie de 30 cm à 1,10 m. // Comme lieux, la tradition a surtout retenu les noms de LA JOUX ---, LA COMBE ---, LE BORAY --- et LA VOGELLE ---. // Le Filon de TENNEVERGE, uni à de la plombagine, titre 55 % de Fer, mais il est inexploitable. Celui de SALPARAVA, très compact, pesant, bleu foncé, contient de petites pointes brillantes de Cuivre. Celui du BORAY également très dense recèle quelques traces d'argent unies à un Sulfure de Fer. Il titre 35 %. Mais écoutons l'avis d'Albanis BEAUMONT: 'ceux- du M<sup>r</sup> SALVADOR -SALVADON- et de LAJOU (sic) paraissent être les meilleurs et les plus riches en Fer, quoique légèrement arsenicales; d'après 2 Essais faits par Lavoisier humide et le feu, j'ai trouvé que cette Mine rendait environ 40 %(.) Fondant facilement même sans être Grillée et donnant un Bouton de Fer qui paraît d'excellente Qualité: elle est facile à Extraire et dans un endroit d'un abord assez commode, quoique un peu élevé; comme elle contient assez de matière calcaire, elle se Réduira sans autre Fondant et même sans être Grillée'. // En 1875, v. BARBIER dans son livre *La Savoie Industrielle* mentionne comme exception, le Fer aluminaté de SIXT qui n'entre pas dans les 4 catégories de son classement. // En 1925, de ces Filons composés de Bauxite -mélange de Fer et d'Alumine-, Léon

MORET, publiant un résumé des travaux de MM CAYEUX & COLLE qui les ont étudié, écrira dans *Études critiques sur les ressources minérales de la Savoie*: 'Les Minerais se présentent en petits Bancs intercalés dans des Schistes; ils donnent 35 % de Fonte ... Ces Filons ont été mis en place par les eaux, durant la longue période où nos montagnes se sont constituées au fond de la mer par apports successifs. Ils se prolongent bien au-delà du M<sup>r</sup> Ruan, et réapparaissent en Valais, sur la rive droite du Rhône où leur structure est la même qu'à SIXT.' [3571] p.2, repris, in [2011] p.2.

— Exploitation des Minerais ...

. Le fond de la combe, extrémité est de la vallée de SIXT, possédait plusieurs Filons de Minerai de Fer de Qualités différentes qui, mélangés dans le H.F., devaient donner une Fonte grise de bonne Qualité et se travaillant bien. Les Minerais Extraits étaient descendus par 'éboulement' ou par 'coulis', puis emmenés vers les installations. Le Filon de LA VOGELLE (ou LA VOGELLE) était constitué d'Hématite riche (70 % Fe) rouge-brune, en Amas dans des Failles ou Puits naturels, à 2.000 m d'alt.; il était utilisable au H.F. sans Grillage préalable. Les Filons de LAJOUX (ou LA JOUX, ou PRORION) et du BORAY (ou BORET) étaient des Minerais en Couche de Puissance env. 1 m, à léger pendage (20 à 30 degrés), non sulfureux et contenant 38 à 40 % de Fer sous forme de Grains d'Oxyde de Fer (Ø d'une tête d'Épingle) contenus dans une Gangue gris foncé silico-calcaire. Ce Minerai Extraît directement sans Galeries, était Grillé avant Enfournement<sup>(S)</sup>.

• Us. avec H.F. ...

. "En face de cette entreprise d'une réelle importance, on ne peut signaler, en Faucigny, que 2 modestes Us. à SIXT et à SAMOËNS: 'L'Étab. de SIXT --- se compose (1824) --- d'un H.F., de Grosses Forges d'Affinage et de Petites Forges pour Étirer le Fer, le Réduire en Fil de Vis à bois ---'. Le H.F. (en 1830) --- n'a fait que deux Fontes, en 1821 & 1826. La dernière a été d'un très faible Rendement de 27,5 %, la Fonte produite étant par ailleurs de mauvaise Qualité, donnant du Fer cassant, ce qui oblige de le mélanger avec des Ferrailles achetées à GENÈVE ---.' [760] p.29/30.

— Haut-fourneau du Molliet (ou du Fontany) ... Dans le hameau éponyme.

. Dès le 14ème s., les religieux de l'Abbaye de SIXT, fondée au 12ème s., Exploitérent le minerai de Fer de NANT-BRIDE (en 2013 NAMBRIDE 74740), hameau proche du MOLLJET, pour en Tirer le Fer nécessaire au Forgeage d'Outils divers. En 1601, un éboulement de rochers détruisit le hameau et la Forge. En 1655, Guillaume-François DE CASTAGNÈRI, gentilhomme piémontais Concessionnaire de Mines dans le Bassin des HURTIÈRES (73220), reprit l'Exploitation des Mimières avec installation d'un H.F. bergamasque, utilisant l'eau du Fontany, torrent affl. du Giffre, et le bois des forêts locales. Le Minerai du fond de la combe était transporté à dos d'homme et de Mulet. Le fonctionnement du H.F. n'étant pas à la hauteur de ses prévisions, il le céda en 1663 à une S<sup>ie</sup> d'hab. de SIXT, dirigée par la famille ROUGE. Peu rentable, mal dirigé et sans Ouvriers valables, les installations ne fonctionnaient qu'épisodiquement, fournissant des Taques et Grilles pour Portails. Après une relance en 1713, avec nouveau H.F. et Martinet, l'installation s'arrêta définitivement lors de l'invasion espagnole en Savoie, pendant la Guerre de Succession d'Autriche (1740-1748). Le site fut abandonné. Il n'en reste plus de traces visibles, des chalets montagnards ayant été construits le long du torrent<sup>(S)</sup>.

— Us. Albanis BEAUMONT ... Au bord du Giffre, dans le bourg.

. Albanis BEAUMONT (1753-1811), ingénieur, naturaliste et géologue, ayant connaissance des Gisements de Fer de SIXT-Fer-à-Cheval, demande et obtient le 4 juin 1809 le droit d'Exploiter les Mines de Fer sur le territoire de la commune. Il reçut ensuite par décret impérial du 28 Fév. 1810 l'autorisation d'établir 1 H.F. et 2 Forges dans la commune. BEAUMONT acheta une partie de l'anc. Abbaye de SIXT et y installa ses bureaux (siège administratif), les logements des Ouvriers et les Halles pour le Charbon de bois. Il installa son Us. sur la rive gauche du Giffre, sur un terrain où sont actuellement (2013) la mairie et l'anc. gare. L'eau (le Giffre ne gelaît pas en hiver) et le bois étaient en abondance<sup>(S)</sup>.

. Le H.F., haut de 8 m, construit en pierres locales devait produire 2, 4 à 2,5 Tt/j, en consommant 5 à 7 t/j de Minerai.. BEAUMONT décéda en 1811, sans avoir vu fonctionner ses installations. Par la suite, l'Us., peu rentable en quantité et Qualité, devint successivement la propriété de diverses S<sup>ies</sup> en leur occasionnant de sérieuses pertes. En 1829, Jacques DEJEAN, Exploitant, ajouta un Atelier de fabrication de Fils de Fer et de Vis à bois. À la suite de résultats déficitaires, DEJEAN vendit son Us. à une S<sup>ie</sup> ang. PRIOR, PAAR and GLOVER, à qui le gouvernement concéda en Juil. 1837 la privilège de l'Exploitation. Cette S<sup>ie</sup> essaya de relancer le H.F. et l'Extraction du Minerai. Cependant, ne bénéficiant pas d'avances suffisantes, elle ne put payer entière-

ment le vendeur, ainsi que ses ouvriers. En 1841, la S<sup>ie</sup> abandonne son privilège d'Exploitation et c'est Phelps PRIOR qui reprends l'affaire en 1845. Cependant, les alpagistes ayant réagi avec vigueur contre la méthode de précipitation du minerai (par 'éboulement' ou par 'coulis') en bas de pente avant transfert vers l'Us., laquelle endommageait les alpages et les chemins, le conseil municipal interdit cette pratique. En 1853, ce fut la fin des Forges et Mines de SIXT, fin d'un 'Rêve Minier' du début du 19<sup>ème</sup> s. La flambée immobilière de SIXT, lieu réputé de séjours alpins, a fait disparaître les restes des installations de Production<sup>(8)</sup>.  
(8) ... d'après [2011], p. 4 à 6; [5245] p.152 à 154; [5246] p.6 à 14;[2964] <[ancovart.fr/sites/images/documents/evt/2011/11-05Samoens.pdf](http://ancovart.fr/sites/images/documents/evt/2011/11-05Samoens.pdf)>, <[sixtferacheval.com](http://sixtferacheval.com)> -Mai 2011.

●●●●●●●●

## Les renvois

●●●●●●●●