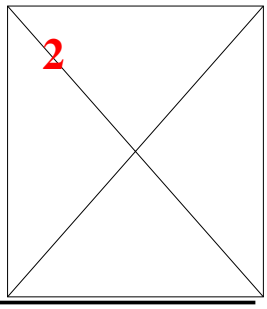
Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

73 - 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.



Le Département ...

SAVOIE (73) : ¶ "Département de la région Rhône-Alpes; 6.028 km²; 323.675 hab. Ch.-l. CHAMBÉRY ---." [206] ... "Ce département est l'un des deux héritages, avec la Haute- Savoie de l'anc. province de Savoie ... Il a été "acquis (à la France) en 1860." [378] p.223.
-Voir (**5ème éd.**): Dauphiné et Savoie.
-Voir: Mont-Blanc, anc. département.

•• GÉNÉRALITÉS HISTORIQUES ...

• Sur le plan minier ...

. "**Au Moyen-Âge puis aux temps modernes**, l'Industrie savoyarde se caractérise par sa diversité avec des Produits Miniers, des Fonderies, Forges et Martinets, des Clouteries et des Taillanderies, des salines, des papeteries, de l'horlogerie, des Industries du cuir et des textiles, des produits alimentaires que nous retrouvons dans les statistiques du début du 19ème s.. Il faut remarquer que les Installations Métallurgiques disséminées en nombre sur le territoire en fonction des ressources auront tendance à diminuer dans la première moitié du 19ème s. pour des raisons douanières et de gains de Productivité. A partir de 1860, l'économie savoyarde est confrontée à la Révolution industrielle, à la compétitivité du libre-échange, à l'introduction de capitaux et au développement du Chemin de Fer lors de son intégration dans l'espace économique français. De 1873 à 1896, une crise structurelle marque le déclin des petits Établissements et des productions traditionnelles." [3542] n°18 -déc. 2006, p.8.

. **Au moment de la Révolution et de l'Empire**: "Les paysans de Savoie qui vendent au plus offrant la Mine qu'ils ont extraite --- ne reçoivent pas un salaire mais le prix d'un produit." [503] p.165.

. "Les Filons métallifères sont nombreux dans les terrains anciens. Il existe de nombreux Filons de Sidérose exploités dans toute la chaîne de Belledonne, et des Filons de Chalcopyrite dans les Grandes Rousses ---. Au 01.01. 1899, il y avait 45 Mines de Combustibles minéraux et 17 Mines de Minerai de Fer. La Production du département en Combustibles minéraux -Anthracite- était en 1898 de 10.582 t." [4210]

• Sur le plan du travail du Métal ...

. "**Les H.Fx de la Maurienne** ... ≈ **1800**, on comptait dans le département du Mont-Blanc, 12 H.Fx qui Fondaient tous les deux ou trois ans. Leur production annuelle moyenne s'élevait au chiffre de 1.200 Tf; celle-ci se vendait sur les lieux de fabrication 28,50 à 32 fr les 100 kg. On en exportait, pour les aciéries de RIVES (RIVES-s/Fure 38140), environ 475 t valant 144,654 fr. Ce débouché n'était ouvert que depuis la réunion de la Savoie à la France. **En 1789**, le chiffre de la Production des H.Fx ne dépassait pas 900 Tf. // Les principales Us. à Fonte de cette époque étaient constituées par les H.Fx au bois de la Maurienne, construits sur la rive droite.de l'Arc, dans le voisinage des Gisements de St-GEORGES(-des-Hurtières, 73220). // Le premier H.F. que l'on rencontrait en remontant la vallée de l'Arc, était celui de RANDENS (73220), établi sur l'emplacement d'une anc. Us. à Cuivre. Non loin de là, se dressaient les H.Fx d'ARGENTINE (73220) et d'ÉPIERRE (73220) -1842; ce H.F. était alimenté par un mélange de bois vert et de Charbon de bois-. // Il existait aussi, au hameau du BOURGET-en-Huile (73110) situé sur le chemin qui va d'ARVILLARD (73110) à AIGUEBELLE (73220), par le col de Montgilbert, un Fourneau à Fonte. // F. Pison DU GALLAND en fait mention dans le récit de son *Voyage dans la Tarentaise, en Savoie, etc.*, en 1788 ... on arrive ainsi, dit-il, au BOURGET, autre village paroisse, où est établi un Grand Fourneau de Coulée de Fer. La quantité d'eau venant d'un marais adjacent est médiocre, quelquefois très faible, ce qui rend les Coulées intermittentes, surtout dans les étés secs. On voit tout près du fourneau, un Boccard ou Pileloupe de nouvelle et bonne construction. // Les Marchands de Mine vendaient aux Fondeurs la Mine Grillée de St-GEORGES, par Bennes (contenant 60 à 70 libres de Mine ---. // Plus riches en Manganèse que ceux d'ALLEVARD (38580), les Minerais de St-GEORGES étaient plus aptes à la production de Fontes spéculaires et rubannées; mais, nous l'avons dit, ces Fontes étaient parfois un peu cuivreuses. Les H.Fx de la Maurienne sont aujourd'hui (1898) éteints; quelques uns d'entre eux étaient encore en activité vers 1865." [52] p.77/78, texte et notes 1 à 3.

. **Sur les rives du Chéran**(SA1) ... "Artifices liés à la Métallurgie -Forges, Martinets, Clouteries- ... Une quarantaine de sites a été repérée. Le travail du Métal, qui a contribué à la renommée des Bauges, perdure jusqu'au milieu du 19ème s. avant de décliner. Actuellement, les éléments hydrauliques liés à cette tradition métallurgique sont assez rares. On relève notamment la trace de sites dépendant d'établissements religieux. C'est le cas du site du Martinet à AILLON-le-Jeune (73340) qui fut exploité par les Chartreux ou encore des forges d'ÉCOLE (73630) qui dépendaient de l'abbaye de BELLEVAUX. Mais ce sont paradoxalement les Clouteries, l'une des spécialités les plus renommées des Bauges, dont il reste le moins de vestiges. Ces Bâtiments sommaires équipés de petites Roues hydrauliques animant un Soufflet ont presque disparu du paysage. On retrouve parfois le tracé d'un Bief ou quelques pierres ... Des vestiges assez significatifs sont visibles au CROZET -commune de LESCHERAINES (73340)- : on parvient encore à distinguer les contours du Bâtiment qui avait la particularité de former un demi-cercle. // Concernant l'hydroélectricité, plusieurs sites ont été équipés de Turbines et de Dynamos. Toutefois ces installations sont réservées à l'usage privé ---." [3542] n°32 -Déc. 2013, p.21 ... (SA1) "C'est le principal cours d'eau traversant le massif des Bauges, il est un affluent du Fier en rive gauche, donc un sous-affluent du Rhône." [4051] <Wikipedia> Déc. 2014.

. **En 1860**, il y avait dans le département 67 Clouteries; d'après [5693] p.219.

•• SUR LES SITES ...

Note liminaire ... Pour les *consistances* des sites relevés, in [11], nous avons retenu des symboles simples pour désigner les principaux Ateliers: cl = Clouterie; f = Forge; ff = Feu de Forge; fon = Fonderie; m = Martinet; ta= Taillanderie.

• AIGUEBELLE (73220) ...
-Voir, ci-après RANDENS (73220).

. Il est fait mention, dans cette commune, d'une anc. Fonderie de Fer et de Cuivre, in [2707] p.47, n°64.

• AIGUEBLANCHE (73260) ...

. **En 1860**: Une Clouterie occupant 4 Ouvriers, travaillait 60 quintaux métriques de Fer avec 100 qx m. de Charbon de bois pour produire 45 qx m. de Clous, d'après [5693] p.222.

• AILLON-le-Jeune (73340) ... à 15 km E.-N.-E. de CHAMBÉRY (73000) ... C'est l'un des deux villages, avec AILLON-le-Vieux, créé en 1863 à partir de la commune d'AILLON.
-Voir ci-dessus: •• Généralités historiques / • Sur le plan du travail du Métal / Sur les rives du Chéran, la cit. [4051] <Wikipedia> Déc. 2014.

. La Chartreuse d'AILLON dans la Combe de Lourdens fut construite à partir de 1180 par les Moines qui y développèrent de nombreuses activités. Une Forge fut installée, mue par le ruisseau de la Fullie. Détruites par un incendie en 1582, elle furent reconstruites par les Chartreux dont certains Moines devinrent Pères-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

Forgerons. Les installations se composaient de: 1 H.F., 2 Affineries ou Feux de Forge, 1 Martinette et1 Taillanderie à 2 Marteaux. Le Minerai provenait de la Basse-Maurienne. Il était extrait aux Mines de St-GEORGES-des-Hurtières (73220), était grillé à ARGENTINE (73220), puis acheminé à dos de mulet vers AILLON. La production de Fonte (80 t/an) était transformée en Fer dans les 2 Affineries, puis en Fer à Verge et en Clous de charpente dans la Taillanderie, occupant 100 personnes(AI).

. ≈ 1789 ... "— *Consistance*: 1 H.F., 1 ff, 1 Martinette 'pour Réduite le Fer en Verge pour le livrer à la Clouterie'." [11] p.426.

. À la Révolution, en 1793, le H.F. s'arrêta et les Moines furent chassés, puis le domaine fut vendu à des particuliers qui en firent une carrière de pierres. En 1853, le reste de la chartreuse fut transformée en ferme. Actuellement, il ne reste plus du monastère que le bâtiment de façade, remis en valeur par une Ass., avec l'aide de la Communauté de Communes et le Parc Naturel Régional du Massif des Bauges. Le bâtiment abrite maintenant la Maison du Patrimoine, thématique culturelle et historique du Parc Naturel régional des Bauges(AI) ... Cet unique et imposant bâtiment abrite la Maison du Patrimoine BAUJU, laquelle permet la découverte de l'identité du Massif des Bauges, à travers une thématique culturelle et historique. À l'aide de maquettes, bornes interactives et films en projections, les visiteurs découvrent l'histoire des implantations humaines sur le Massif avec, entre autres, *L'Épopée du Fer* monastique et régionale. Le lieu-dit 'Le Martinet' se trouve entre la chartreuse et le bourg d'AILLON, devenu de nos jours station de ski(AI1).

(AI) ... d'après [2964] <cg73.fr>, <lesaillons.com> & <moulinafer.free.fr> -Mars 2013.

(AI1) ... d'après [2964] <lesaillons.com/la-chartreuse-d-aillon-maison-du-patrimoine-bauju.html> -Déc. 2014.

• **AILLON-le-Vieux (73340)** ...

. Anciennement, mention d'un Martinet, d'après [2643] <Wikipedia> à Chartreuse d'AILLON -Fév. 2017.

. **1658**: Construction d'un H.F. sur un terrain de la Chartreuse d'AILLON, d'après [1232] p.10.

. **18ème s.**: Attestation d'un H.F. à feu pendant tout le siècle, et d'une Affinerie bergamasque ou Martinet à Fer, d'après [1232] p.11.

. **Au moment de la Révolution**: "Les H.Fx savoyards, comme AILLON ('le-Jeune' ou 'le-Vieux' ?), BELLEVAUX (-voir: ÉCOLE, 73630) ou TAMIÉ (-voir: PLANCHERINE, 73200) sont à peine moins pénalisés (qu'en Ariège) par la complexité du trajet que suivent les convois de Minerai venant de St-GEORGES-d'Hurtières." [503] p. 255.

• **ARGENTINE (73220)** ... À 30 km E.-S.-E. de CHAMBÉRY (73000), sur l'Arc, affl. de l'Isère ... Le nom de la commune provient des Mines de plomb argentifère exploitées au Moyen-Âge.

-Voir ci-dessus: •• Généralités historiques / Sur le plan du travail du Métal / H.Fx de la Maurienne, la cit. [52] p.77/78, texte et notes 1 à 3.

. Du Minerai provenant de St-GEORGES-des-Hurtières (73220), à destination de l'Us d'AILLON (73220), était Grillé dans cette commune.

. L'Industrie du Fer s'installa ~ **1550**, avec l'arrivée d'Antoine CASTAGNERI qui exploite le Minerai spathique des HURTIÈRES (St-GEORGES-des-Hurtières 73220) ... **À la fin du 16ème s.**, Pierre-Antoine CASTAGNERI, originaire du Piémont(I), donna de l'importance aux Forges qui comportaient 1 H.F., 2 Feux de Forge et 1 Martinet. Elles fabriquaient des Outils et Ouvrages Forgés (Grilles, candélabres), ainsi que des Faux et des Épées. Le Fer d'excellente Qualité, était renommé dans toute la Savoie ... **Au 17ème s.**, une Fonderie utilisait une partie de la Fonte pour Moulages. On peut citer: l'encadrement en Fonte du portail de l'église d'ARGENTINE, daté de 1636, offert par les CASTAGNERI et portant leurs armes, classé M. H. en 1952, ainsi que la Dalle funéraire en Fonte de la tombe familiale(AR1).

. **Au 18ème s.**: H.F. en activité pendant tout le siècle. Une Affinerie bergamasque ou Martinet à Fer, d'après [1232] p.11.

. ~ **1789**: "— *Consistance*: 1 H.F., 2 ff. - 1 fon, 2 m, 1 Martinette, 1 cl. 1 Bocard à Scories — *Historique*: Acensé en 1758 aux srs CLERC & Cie." [11] p.426/27.

. **En 1800**, le H.F. produit 1,5 Tf./j, ce qui, compte tenu des périodes d'Arrêt pour manque d'eau, donne 500 Tf/an ... Vers 1860, propriété de John TÉRISSE et Cie; le H.F. Marche pendant 10 mois/an et produit 4,5 Tf/j en 4 Coulées, avec 8,0 t de Minerai des HURTIÈRES et d'Espagne + Fondant et 3 à 4 t de Charbon de bois. Le Charbon de bois est dosé en fonction de la Qualité de Fonte à fabriquer. Le Minerai Rend 40 à 45 %. La Fonte est transformée en Fers pour Taillanderie, Clouterie et Quincaillerie ... Arrêt de l'Us. **en 1886**. Des petites centrales électriques remplacèrent la Sidérurgie (AR).

(AR1) ... d'après [2964] <cg73.fr> & <moulinafer.fer.fr> -Mars 2013; [2543] t.42 -1862, chap. *La Savoie depuis l'Annexion de la France*, par HUDRY-MENOS, p. 402 et 414, numérisé in [2964] <fr.wikisource.org/wiki/Revue_des_deux_Mondes/1865-1873> -Mars 2013.

• **ARVILLARD (73110)** ... -Voir ce nom de commune.

• **BEAUNE (73140)** ...

. Anc. village de Cloutiers qu'on associait à St-MARTIN-de-la Porte, 73140, et à THYL, 73140 ... **En 1860**, dans ces 3 villages il y avait, au total, 3 Clouteries qui consommaient 108 quintaux métriques de Fer en Verges et 216 qx m. d'Anthracite pour produire 81 qx m. de Clous avec 6 ouvriers, d'après [5693] p.221.

• **BOURGET-EN-HUILE (73110)** ... À 24 km E.-S.-E. de CHAMBÉRY (73000), sur le Gelon, sous-affl. du Rhône par l'Isère(BO).

-Voir ci-dessus: •• Généralités historiques / • Sur le plan du travail du Métal / Les H.Fx de la Maurienne, la cit. [52] p.77/78, texte et notes 1 à 3.

— **Mine du Bourget** ...

. ~ **1850**, cette Mine alimente toujours la Forge St-Hugon (Chartreuse) à ARVILLARD (73110), selon « (ADI)» -Mars 2013.

— ***Trace de Sidérurgie anc.*** ...

. En 1560, le génois Antoine CASTAGNERI, Maître de Forges à ARGENTINE (73220) depuis 1550, installe un H.F. le long du Chéran, lieu-dit actuel 'Les Marais'. Minerai des Hurtières (St-GEORGES-des-Hurtières 73220) et d'ALLEVARD (38580). Bois des forêts locales. Le manque d'eau fréquent, surtout en été, provoque de nombreux Arrêts. Par la suite, on utilisa un Minerai spathique brun local (Mine de LA RICHESSE, sur ce ban communal), de très mauvaise Qualité car il contenait du Cuivre et du plomb, et le H.F. s'en ressentit(BO).

. **18ème s.**: Attestation d'un H.F. à feu pendant tout le siècle, d'après [1232] p.11.

. **En 1788**, le H.F. Coule en Gueuses pour les autres Us. avec installation d'un Pile-Loupe servant à séparer la Fonte du Laitier. À la Révolution, Arrêt des installations, suivi de leur destruction en 1797. Il n'en subsiste rien(BO).

(BO) ... d'après [2964] -Mars 2013, in: **1)** <moulinafer.free.fr>; **2)** *La région du Gelon (Savoie)*, par Charles CARCEL, p.299/300 de la *Revue de Géographie Alpine* -1936, vol. 24, n°24-2 (p.261 à 313), numérisé par <books.google.fr>; **3)** *Statistique générale de la France, département du Mont-Blanc*, p.216/17 & 488, par M. DE VERNEILH -1807, imp. Testu à PARIS, numérisé par <books.google.fr> -Mars 2013.

• **BOZEL (73350)** ...

. **En 1860**, il y avait 6 feux de Clouterie qui consommaient 80 quintaux métriques de Fer en verges et 180 qx m. d'Anthracite pour produire 6 qx m. de Clous(BZ1); c'était le travail de 12 Ouvriers, d'après [5693] p.221 ...

(BZ1) Chiffre trop faible, erreur probable, *note M. BURTEAUX* -Fév. 2017..

• **CHAMBÉRY (73000)** ...

-Voir: OPINEL.

. Il est fait mention, dans cette commune, de Ferronneries dont une Ferronnerie d'art, d'un Atelier Fer et chocolat et d'un aperçu des civilisations métallurgiques des Âge du bronze et du Fer, in [2707] p.48 à 50, n°66.

. **Entre 1795 et 1810**: Manufacture de Fusils, d'après [503] p.382 ... Ce sera un échec, d'après [503] p.385.

. **Dans les années 1870**, on cite comme Fonderie de Deuxième fusion l'Étab. du sieur GAGNA établi à CHAMBÉRY en 1861. 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.

• **ÉCOLE (73630)** ... À 20 km E.-N.-E. de CHAMBÉRY (73000), sur le Chéran, sous-affl. du Rhône par le Fier(ÉC).

-Voir ci-dessus: •• Généralités historiques / • Sur le plan du travail du Métal / Sur les rives du Chéran, la cit. [4051] <Wikipedia> Déc. 2014.

— **Forges de Bellevaux**, dans le vallon éponyme (ÉC) ...

. **En 1654**, le piémontais Louis TURINAZ, créateur des Clouteries savoyardes, implante une Fabrique de Fer dans le Vallon de Bellevaux, sur autorisation des Moines du prieuré local. Force motrice fournie par le Chéran. Avec 1 H.F., 1 Affinerie, 1 Martinet et 1 Martinette; il emploie 100 personnes. Le Minerai provient des Hurtières (St-GEORGES-des-Hurtières 73220), acheminé par Charrettes et Mulets, et le Charbon des forêts locales. Les Clouteries utilisant le Fer de BELLEVAUX sont installées au CHÂTELARD (73630), à LA MOTTE (73350) et à LESCHERAINES (73340). Louis meurt en 1676, laissant l'affaire à sa veuve sans enfant. **En 1677**, un neveu, Sébastien TURINAZ relance l'Us. qui périclitait puis, **en 1692**, la revend à Jean GERRY de MONTMÉLIAN (73800) qui ajoute un Atelier avec Martinet (ÉC).

. **Au 18ème s.**: H.F. en activité pendant tout le siècle. Une Affinerie bergamasque ou Martinet à Fer, d'après [1232] p.11.

. Revendues **en 1707** à Philippe ROSSET, les Forges vont de plus en plus mal au cours du temps. Risquant la liquidation judiciaire, ROSSET revend les installations aux Moines de BELLEVAUX **en 1729** qui continuent l'Exploitation en gardant le personnel et pratiquant la Ferronnerie (telle la 'table de communion' en Fer Forgé, 18ème s., Église d'ÉCOLE). L'Us. subit la concurrence des Forges d'AILLON-le-Jeune (73440) et autres Étab. régionaux(ÉC).

. ~ **1789**: "— *Consistance*: 1 H.F., 1 ff, 1 petite f 'pour Réduire le Fer en Verge'." [11] p.427.

. **À la Révolution**, les Moines quittent la vallée et, **en 1796**, l'Us. est vendue comme bien national à Gaspard PLATTET, Maître de Forge expérimenté. Reconstruites, les Forges ont 1 H.F. produisant 90 à 100 Tf/an, 2 Grosses Forges d'Affinage, 1 petite Forge avec Martinet et Taillanderie et 1 Marteau à Piler les Crasses. PLATTET construit aussi une demeure qu'il orne de Ferronneries. Après 23 ans de bonne activité de l'Us., Gaspard meurt en 1819, laissant l'affaire à son fils Joseph-Marie. **En 1829**, celui-ci décède et les Forges vieillissantes sont laissées à l'abandon. **En 1860**, location des lieux à Joseph LOYE, Maître de Forges de JOUGNE (25370) qui rénove et modernise l'Us.. Il trouve une clientèle nouvelle pour les Clouteries et diversifie sa production dans les Outils d'agriculture et la Ferronnerie d'art. LOYE rachète aussi la maison de maître des PLATTET et la transforme. **En 1866**, Arrêt du H.F. et des Forges. Le fils, Léon PLATTET, se lance dans le négoce du Fer et des Clous, tandis qu'un Atelier de Clouterie continuera à fonctionner **jusqu'en 1914**. De nos jours (2013), il ne reste que quelques ruines au lieu-dit 'Le Martinet'. La maison de maître a été rachetée en 1963 par la famille BELLETTRE et restaurée(ÉC).

(ÉC) ... d'après [2964] -Mars 2013, in: **1)** <cg73.fr>; **2)** <moulinafer.free.fr>; **3)** <123savoie.com>; **4)** *La Clouterie en Bauges*, par François GEX, p.177 de la *Revue de Géographie Alpine* -1933, t.21, n°1 (p.175 à 220), numérisé par <books.persee.fr>.

• **ÉPIERRE (73220)** ... À 30 km E.-S.-E. de CHAMBÉRY (73000), sur l'Arc, sous-affl. du Rhône par l'Isère(ÉP).

-Voir ci-dessus: •• Généralités historiques / • Sur le plan du travail du Métal / Les H.Fx de la Maurienne, la cit. [52] p.77/78, texte et notes 1 à 3.

— **Le Fourneau**, sur le Torrent du Plan, affl. de l'Arc lui-même sous affl. du Rhône par l'Isère(ÉP) ...

. Petite Sidérurgie signalée **au 11ème s.** ... H.F. **au 16ème s.**, appartenant au Baron D'ÉPIERRE. **En 1676**, la commune rachète l'Étab.. Le H.F. ne fonctionne que 5 mois/an avec peu de main-d'œuvre interne, mais emploiant 100 Bûcherons en Externes pour le Bois et le Charbon de bois. La Fonte alimente l'Affinerie qui fournit le Fer aux Forges, Clouteries, Taillanderies et Armureries. **Au 18ème s.**, le bois commence à manquer (ÉP1).

. **Au 18ème s.**: H.F. en activité pendant la deuxième moitié du siècle. Une Affinerie bergamasque ou Martinet à Fer, d'après [1232] p.11.

. **Entre 1725 et 1750**, installation d'Us. de transformation du Fer à St-RÉMY (act. St-RÉMY-de-Maurienne 73660), à 8 km au sud d'ÉPIERRE, pour préserver le bois du H.F. d'ÉPIERRE. L'Étab. comprend alors 1 H.F. produisant 180 à 190 Tf/an, 1 Grosse Forge d'Affinerie, 1 petite Forge et 1 Marteau à Piler les Crasses. La Fonte non Affinée est vendue aux Forges de l'Isère. Arrêt du H.F. **en 1787** après une période de marche irrégulière(ÉP1).

. ~ **1789**: "— *Consistance*: 1 H.F.. 'Il n'y a pas d'activité depuis1787. La Cie qui faisait Exploiter les Us. d'ÉPIERRE faisait Travailler le Fer à St-RÉMY(-de-Maurienne 73660), distant de 2 lieues de l'Us, pour épargner les bois à sa portée; elle y entretenait 2 ff qui fournissaient 560 Quintaux métriques de Fer'." [11] p.427.

. **Au début du 19ème s.**, rachat de l'Us. par Antoine BALMAIN, administrateur de la commune d'ÉPIERRE et Benoit FRÈREJEAN, Maître de H.Fx (famille des FRÈREJEAN). Le Minerai de Fer est fourni par la mine d'HURTIÈRES (St-GEORGES-des-Hurtières 73220). Le H.F. fonctionne au Bois vert et au Charbon de bois. Une partie de la Fonte produite va aux Forges de LA ROCHETTE (73110)(ÉP).

. Jusque là (**1838**), à CRAN (74960), on ne faisait qu'Affiner et travailler la Fonte provenant du H.F. d'ÉPIERRE, en Maurienne, d'après [760] p. 26 à 32.

. **De 1852 à 1859**, ÉPIERRE fournira de la Fonte aux Étab. d'ARVILLARD (73110). Puis la Production diminue et le H.F. s'arrête **en 1875**. L'activité métallurgique ne reprendra qu'**en 1898**, avec l'installation d'une Centrale hydro-électrique par les frères LAUZIÈRE ..., *mais il s'agit dorénavant d'activités extra glossairiennes* ... Des installations sidérurgiques, il reste un lieu-dit: *les Vieux Fourneaux*, et quelques traces au bord du Torrent du Plan(ÉP).

(ÉP1) ... d'après [1980] p.359; [4842] t.30, n°68, p.406, numérisé in <books.persee.fr> -Mars 2013; [2964] <decouvrez.fr/a11.epierre.html>; <moulinafer.free.f>; <memoireetactualite.org; <article de [792] du 22-01-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

2013 dans [2964] http://www.ledauphine.fr> -Mars 2013.

• **FOURNEAUX (73500) …** à 26 km E.-S.-E. de St-JEAN-de-Maurienne (73300), sur l'Arc, affl. de l'Isère.

-Voir ci-après, à St-GEORGES-des-Hurtières / — La Chaîne des Hurtières ... / ≈ les années 1810, la cit. [1637] p.63/64, *à ... MINE*.

. Us. à Fer établie **en 1647** par Gaspard GRANERI, avec 1 H.F. 'dauphinois' ou 'bergamasque' et 2 Affineries. Le Minerai de Fer spathique était extrait de la montagne surplombant FOURNEAUX, altitude 2.200 m à 3.000 m, et le bois venait des forêts locales. Les Mines étaient exploitées à la poudre et le Minerai, sorti à dos d'homme, était descendu dans des sacs de 115 kg glissant sur des peaux de mouton au hameau de LA PRAZ –ou LAPRAT, voire LA PRAT- (act. LA PRAZ 73500) où il était Grillé. Le Fer servait aux Taillanderies pour Outils et Armes. **Au cours du 18ème s.**, les débouchés étaient faibles car le prix du Fer se ressentait de l'Exploitation difficile des Mines. **De 1792 à 1815**, la région subit l'occupation franç.. L'activité de l'Us. prit de l'ampleur, afin de travailler pour les armées franç.. **En 1810**, l'Étab., qui appartenait au sieur TOURNUS, comprenait 1 H.F. 'dauphinois' Soufflé par un jeu de 'Trompes dauphinoises' et produisant 60 Tf/an transformées en Fer dans 2 Forges à Convertir (Affineries), 1 petite Forge à Martinet de Taillanderie et 1 Marteau à Piler les Crasses (récupération de la Fonte mélangée avec le Laitier). Plusieurs sortes de Minerai furent utilisées. Le Minerai de Fer spathique manganésé, mais contenant un peu de Pyrite cuivreuse, provenait des Mine de BISSORTE et des SARRAZINS (ORELLE 73140). Le Minerai de PLAN RAPHIN (FOURNEAUX 73300) était constitué de Sidérose et Dolomie Ferrifère avec Rendement en Fonte de 32 %. Par la suite, on utilisa aussi les Minerais des Mines des CÔTES et des Mines des HERBIERS (MODANE 73500). **À partir de 1816**, la Concurrence sidérurgique des autre régions, dont la Lorraine, porta un coup dur à la Savoie. FOURNEAUX, avec son Prix de revient élevé dû au coût prohibitif du Minerai d'altitude et sa grande consommation de bois eut du mal à suivre, malgré la transformation du H.F. en H.F. 'à la comtoise' **en 1830** et l'installation de Fours à Puddler à la Houille **en 1840**. **En 1858**, l'Us. déclarée en faillite, est mise en liquidation judiciaire. Les installations ont disparu, ... d'après [5217], chap. sur les Mines, p.151; [5218] p.64; [1421] p.61/62; [2964) <fr.wikipedia.org/wiki/Fourneaux_Savoie>; <moulinafer.free.fr> -Mars 2013.

• **FRENEY (73500) …**

. La Mine du FRENEY alimentait l'Us. de LA PRAZ (73500).

. "Il y a des Mines de Fer spathique vers le sommet des montagnes situées au sud de Laprat(FY1), commune de FRENEY, canton de MODANE; elles alimentent la Fonderie de ce nom(FY1). Le Filon principal, large de 1 à 4 m plonge légèrement vers l'intérieur de la montagne ---. La Mine qu'on en tire est brune avec de larges écailles, rendant 40/50 % de Gueuse, et susceptible d'être Convertie directement en Fer. Ce Minerai est mélangé de quartz laiteux et malheureusement de Fer sulfuré et de Cuivre pyriteux, qu'il est essentiel d'en séparer complètement. Le Minerai se transporte des Fosses vers la Fonderie --- en hiver --- sur des traîneaux qui coulent sur la neige, en suivant une sorte de canal qu'on y a pratiqué à cet effet." [5219] p. 216 ... (FY1) -Voir ci-après: LA PRAZ.

• **LA BATHIE (73540) …**

— **Arbine** ou **Albine …**

. Anciennement: Un Martinet ... **Au 18ème s.**: 2 feux de Forge à la Wallone pour le gros Fer, un Martinet pour la Clincaille, d'après [2643] <moulinafer.free.fr/fourneaux.html> -Janv. 2017.

. **En 1795**: Au sujet du district de MOÛTIERS (73600, alors MONT-SALIN), "Il n'y a point de Mine de Fer dont l'Exploitation ait été suivie. La seule Forge en activité est celle d'Albine sur le territoire de LA BATHIE." [138] -Vendémiaire an III, p.64.

. **En l'an XI**: 3 grandes Forges et un Martinet ... **En 1803**: Ajout d'un H.F, d'après [2643] <moulinafer.free.fr/fourneaux.html> -Janv. 2017.

• **LA BRIDOIRE (73350) …** à 12 km au S.-O. de CHAMBÉRY (73000), sur le Tier (Thiers ou Tiers), sous-affl. du Rhône par le Guiers.

— **Taillanderie BARRAL** ... Une déviation du Tier lui a fourni la Force motrice ...

. Elle a été créée vers 1850 par Vincent BARRAL, au lieu-dit 'Les Envers'. On y fabriquait des Outils pour l'agriculture locale et des Ustensiles de ménage. Cette petite industrie tertiaire, obsolète au début du 20ème s., s'arrêta peu avant 1914. Le bâtiment assez bien conservé mais non protégé par les M. H., subsiste toujours. Une mesure de protection a cependant été envisagée en 2010, d'après: *Commune de LA BRIDOIRE, Révision du P.L.U.*(TB) *-2010*, p.21, numérisé in [2964] <ccvalguiers.fr> -Mars 2013; et [2964] <sdx.rhonealpes.fr> -Mars 2013 ... (TB) Plan Local d'Urbanisme.

— **Taillanderie AGERON** ...

. Eugène AGERON créa cette Taillanderie en 1895 sur l'emplacement d'un ancien moulin, au lieu-dit 'Les Mollières'. Force motrice fournie par le Tier. En 1897, la 'Sté AGERON Frères' était dotée d'un Pilon, d'un Marteau, de Tours divers ainsi que de 4 Fours de traitement et de finition. On y fabriquait du matériel d'agriculture dont les Louchets (sorte de Bèche dont la Lame est prolongée par un manchon évitant le contact du manche avec la terre). Environ 300 sortes d'Outils étaient produits. En 1914-18, les Ateliers fabriquèrent des charriots d'Artillerie, participant ainsi à l'effort de guerre. Après 1918, la Taillanderie, dirigée par Joseph AGERON, s'avéra obsolète par non renouvellement des Outils de fabrication. Elle ferma en 1936. Une partie rénovée des ateliers est actuellement (2013) occupée par la Sté AGRATI (fabr. boulonnerie, visserie, etc...). L'anc. bâtiment qui abritait le mécanisme hydraulique n'est pas protégé par les M.H., d'après [2964] <sdx.rhonealpes.fr>; <agrati.com> -Mars 2013.

• **LA CHAMBRE (73130) …**

. **En 1860**, il y avait une Clouterie qui consommait 10 quintaux métriques de Fer en Verges et 20 qx m. de Charbon de bois pour produire 7,5 qx m. de Clous; c'était le travail de 2 Ouvriers, d'après [5693] p.220/21.

• **LA MOTTE (73350) …**

. Existence d'une Clouterie ... -Voir: ÉCOLE (73630) ci-devant.

• **LANDRY (73210) …**

. **En 1860**, dans l'ens. des 3 communes, LANDRY, PEISEY-NANCROIX 73210 et MOÛTIERS 73600, on comptait 4 Clouteries, occupant en tout 8 Ouvriers, qui consommaient 80 quintaux métriques de Fer en Verges et 180 qx m. d'Anthracite pour produire 60 qx m. de Clous, d'après [5693] p.220.

• **LA PRAZ (73500) (anciennt LA PRAT ou LAPRAT) …** à 24 km E.-S.-E. de St-JEAN-de-Maurienne (73300), sur l'Arc, affl. de l'Isère.

-Voir ci-après, à St-GEORGES-des-Hurtières / — La Chaîne des Hurtières ... / ≈ les années 1810, la cit. [1637] p.63/64, *à ... MINE*.

. Us. à Fer établie **≈ 1650** avec 1 H.F. 'bergamasque' et Forge d'Affinerie. Le Minerai de Fer spathique brun, Grillé à l'arrivée sur le site, provient des Mines de BISSORTE et du FILON NEUF (ORELLE 73140) ainsi que de la Mine du FRENEY (FRENEY 73500), rendant en général 40 % de Fonte après Grillage(LZ1).

. **Au 18ème s.**: H.F. en activité pendant pendant la deuxième moitié du siècle. Une Affinerie bergamasque ou Martinet à Fer, d'après [1232] p.11.

. **En 1789**, l'Étab. comprenait 1 H.F. (bergamasque), 2 Affineries et 2 Martinets ... **À partir de 1792**, la Production de Fer servit uniquement pour les armées(LZ1).

. **Au cours du 19ème s.**, l'Us. ne Marche que quelques mois par an. Toute la Fonte était Affinée et le Fer produit alimentait les Taillanderies de la région ... **En 1807**, Us. attribuée au sieur DONNATI, propriétaire de la Forge de St-ANDRÉ (73500) qui les installations. On y trouve le H.F. bergamasque produisant 55 à 60 Tf/an Affinées en totalité, 2 Grandes Forges d'Affinerie, 4 petites Forges de Taillanderie et de Quincaillerie avec Marteaux hydrauliques ... **En 1830**, transformation du H.F. bergamasque en H.F. comtois, avec Trompes dauphinoises ... **≈ 1840**, l'Us., concurrencée par des installations plus performantes et moins coûteuses, périclite et s'arrête **en 1858**. Les installations ont disparu(LZ1).

. **Début 20ème s.**: Installation par HÉROULT du premier four électrique à acier, d'après [1232] p.98.

(LZ1) ... d'après [5219] p.488; [5220] p.129/30; [2964] <moulinafer.free.fr> -Mars 2013.

• **LA ROCHETTE (73110) …**

— **Us. Fourby …**

. Cette Forge appartient au groupe d'Us. (Taillanderies) contrôlées par Émile LEBORGNE ... Sa consistance: 1) **≈ 1840**: 'une Grande Forge rivoise pour fabrication d'acier et 5 petites Forges pour Étirerie et Taillanderie', d'après [5693] p.213 ... 2) **En 1855**: '2 Feux d'Affinerie comtois pour la fabrication de Fer et d'Acier selon la Méthode de RIVES, 3 Feux d'Étirage et de Taillanderie. On y a consommé 375 Tf et 600 t de Charbon pour produire 240 t de Fer et Acier. Propriétaire LEBORGNE & Cie. 10 Ouvriers', d'après [5693] p.214/15.

— **Us. La Rochette …**

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

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

. Cette Forge appartient au groupe d'Us. (Taillanderies) contrôlées par Émile LEBORGNE ... Sa consistance: **En 1855**: '1) En ville. Un Feu d'Affinerie bergamasque, 3 Feux d'Étirage et de Taillanderie. Propriétaire M. BLANCHIS. 2) À Patenoire(LR1). Un Feu d'Affinage bergamasque, 3 Feux de Taillanderie. Propriétaire J. QUEISEL', d'après [5693] p.214/15 ... (LR1) Il s'agit d'une Forge -comme le confirme un autre ouvrage-, mais dont on ne trouve nulle trace sur les différentes cartes locales consultées, *après recherches minutieuses de M. BURTEAUX et G.-D. HENGEL* -Fév. 2017.

• **LE CHÂTELARD (73630) …** dans les Bauges.

— **Le Plan d'Aillon …**

. Une Forge avec une grosse Soufflerie et une Martinette. Cessation d'activité **en 1894**, d'après [5695] p.199.

— **Villaret-Rouge …**

. **En 1652**: Installation de 2 Martinets; de fait un Martinet, une Martinette et une Taillanderie. Le Métal provient d'AILLON(-le-Jeune) (73340) et de Bellevaux (à ÉCOLE, 73630) ... **En 1816**: On travaille 60 quintaux métriques de Fer réduit en Verges pour faire des Clous. L'atelier comporte à cette date un Martinet, une Forge pour la fabrication d'objets aratoires et 3 petites Forges pour faire des Clous ... **En 1822**: Arrêt de l'exploitation, d'après [5695] p.197/98.

. Existence d'une Clouterie ... -Voir: ÉCOLE (73630) ci-dessus.

• **LE NOYER (73340) …**

. **En 1860**: Il y a 20 Cloutiers dans le village; tous ens., ils consomment 700 quintaux métriques de Fer et 750 qx m. de Charbon de bois, pour produire 520 qx m. de Clous. Cette production est obtenus par le travail de 180 Ouvriers pendant 6 mois (la mauvaise saison), d'après [5693] p.220.

• **LE PONT-DE-BEAUVOISIN (73330) …**

— **Charbolette …**

. **En 1772** ... "— Cons.: Un Martinet. — Sit.: --- sur le ruisseau de la Bourbe." [60] p.121.

• **LES CHAPELLES (73700) …** 540 hab. (les Chapelains, aines), sur la r. dr. de l'Isère affl. du Rhône, à 4 km au S.-O. de BOURG-St-Maurice (73700), fait partie de la nouvelle région 'Auvergne-Rhône-Alpes' (2016) ... Son nom est dû à la présence de 2 chapelles sur une hauteur la surplombant ... La commune a plusieurs hameaux, dont celui de MONTGIROD.

— **Mine d'Anthracite des CHAPELLES-MONTGIROD** ...

. Le Charbon de type Anthracite affleurant à la surface des pentes de la montagne, son Exploitation commença en 1907. L'Anthracite extrait était emmené par voitures hippomobiles vers BOURG-St-Maurice et sa région, pour les besoins domestiques. À partir de 1916/17, l'Exploitation s'amplifia avec Creusement dans les Veines de charbon. Des prisonniers all. y étaient employés. En 1920, une entreprise belge, la *Sté des Mines de MONTGIROD*, dont le siège est à PARIS, lance une véritable Extraction industrielle. Des Travers-bancs furent Creusés à différents niveaux, de 1.111 m à 1.240 m d'altitude, traversant 17 Veines subverticales de Charbon. Un Transporteur aérien par Wagonnets fut installé pour descendre le Charbon vers le lieu-dit LA BALLASTIÈRE, d'ou 50 à 60 t/j partaient en Wagons ou en camion vers les utilisateurs. Construction de bâtiments et logements. La Production était bonne, avec 80 à 100 Mineurs, puis 130 par la suite, dont des Polonais, des Italiens et des Tchécoslovaques conjointement aux mineurs originaires de la région. En 1927, la *Sté des Mines de MONTGIROD* fit faillite. Un de ses créancier reprit l'affaire et créa la *Sté anonyme des Mines de MONTGIROD*, filiale des *Ciments de la Porte de France* à GRENOBLE (38000). Il resta 70 Mineurs mais la Sté garda une bonne part du marché régional. En 1945, ouverture du Travers banc de PARCHET, à 1.068 m d'altitude, avec constructions de nouveaux bâtiments et logements. La Production alla bon train à 60 t/j. jusqu'à l'arrivée des produits pétroliers pour le chauffage en 1955. En 1956, une Grève des Mineurs leur permit d'obtenir diverses indemnités. Malheureusement la Mine fut déclarée non rentable à partir de 1960 et il s'ensuivit de nouvelles Grèves.Malgré tout, le 1er juillet 1962 l'Exploitation fut arrêtée après avoir produit 600.000 t d'Anthracite pendant 55 ans, laissant 55 Mineurs sans travail ... Depuis, la vallée et ses versants se sont tournés vers le tourisme estival et les sports d'hiver, d'après [2964] <les-chapelles.net/la-mine-de-montgirod>; <infohautetarentaise.blogspot.fr/2015/11/de-la-mine-danthracite-des-chapelles.html> -Fév. 2016, & [3542] n°36 -Déc. 2015, p. 35.

• **LESCHERAINES (73340) …**

-Voir ci-dessus: •• Généralités historiques / • Sur le plan du travail du Métal / Sur les rives du Chéran, la cit. [4051] <Wikipedia> Déc. 2014.

. Existence d'une Clouterie ... -Voir: ÉCOLE (73630) ci-devant.

. **En 1860**: 4 feux de Clouterie, occupant 30 Ouvriers, travaillaient 180 quintaux métriques de Fer avec 250 qx m. de Charbon de bois pour produire 136 qx m. de Clous, d'après [5693] p.221/22.

• **MARTHOD (73400) …** à 8 km au N. d'ALBERTVILLE (73200), sur l'Arly, affl. de l'Isère.

. Il est fait mention, dans cette commune, de la démonstration de la fabrication d'un outil, in [2707] p.51, n°67.

— **Taillanderie de l'ÉPIGNIER**, puis **BUSILLET** ...

. Sise sur le lieu-dit ÉPIGNIER et mue par le Nant du

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

Creux se jetant dans l'Arly, elle existait déjà en 1835. On y fabriquait des Outils utilisés en exploitation forestière (Haches, Pics, Harpons et Crampons) et aussi des Outils pour Maréchaux-Ferrants. Le Fer était travaillé avec 2 Martinets, mus par une roue de Ø 2,60 m. En 1874, l'Atelier fut repris par la famille BUSILLET, prenant le nom de Taillanderie BUSILLET. La production se vendait bien au delà de la Savoie, en Italie et dans les Pyrénées. En 1987, la Taillanderie s'arrêta, lorsque Gaston BUSILLET prit sa retraite, laissant l'ens. en état de marche. En 1994, la Forge fut rachetée par la commune qui y installa un Maître-Forgeron afin de faire découvrir au public cette activité traditionnelle du Val d'Arly. De belle facture, avec sa Roue en Fer entièrement Rivetée et ses deux Martinets, la Taillanderie est partiellement inscrite à l'inventaire supplémentaire des M. H.. Les démonstrations de Forgeage et l'exposition d'Outils divers et de photographies représentent une page de l'histoire du Fer et de la vie des familles de Forgerons de la vallée de l'Arly, notamment de la Famille BUSILLET. L'ens. est entretenu par des bénévoles, d'après [2964] <cg73.fr>; <culture.gouv.fr: base Mérimée>; <savoie-mont-blanc.com/Taillanderie-Busillet> - Mars 2013.

. "En activité depuis 1874, la Taillanderie B••• est un Atelier dans lequel les Forgerons fabriquaient des Outils de bûcheronnage et agricoles. Dans un cadre préservé depuis le 19ème s., le Taillandier Forge des Pièces devant ses visiteurs en utilisant les techniques d'autrefois." [3670] -2004, p.5.

• MODANE (73500) …

— *Mine de Fer* …

. Les Mines des CÔTES et des HERBIERS (MODANE 73500) alimentaient l'Us. de FOURNEAUX (73500).

. "Le Minerai qui l'alimente (le H.F. de FOURNEAUX, 73500) est extrait de la montagne des Sarrazins, dont la nature est un schiste noir bleuâtre, d'un éclat presque métallique, tendre et à rayures noires." [5696] t.III -1807, Art. *Modane*, p.66.

— *Sidérurgie* …

. **Au 18ème s.**: H.F. en activité pendant la deuxième moitié du siècle, d'après [3212] p.11.

. **En 1804**: Un Martinet, d'après [5681] p.22.

• MOÛTIERS (73600) …

. Il est fait mention, dans cette commune, d'une présentation du Métal et de la Métallurgie en Tarentaise à travers les âges, in [2707] p.52, n°61.

. Quand l'École pratique des Mines était à PEISEY-NANCROIX, 73210, les élèves logeaient dans l'anc. séminaire de MOÛTIERS; de ce fait, pour D. WORONOFF, c'est plutôt là qu'était l'École, d'après [503] p.50.

. Pour la Clouterie, voir ci-dessus, à LANDRY (73210), la note 'd'après [5693] p.220'.

• ORELLE (73350) …

— *Mine de Fer* …

. Les Mines de BISSORTE et des SARRAZINS alimentaient l'Us. de FOURNEAUX (73500) et les Mines de BISSORTE et du FILON NEUF (ORELLE 73140) fournissaient l'Us. de LA PRAZ(73500).

— Fusine …

. Mention de la présence d'un H.F., d'après [2643] <moulinafer.free.fr/fourneaux.html> -Janv. 2017.

• PEISEY-NANCROIX (73210) …

. **Fin 17ème** ou **début 18ème s.**: Mise en exploitation d'une Mine de plomb. **1792**: La Mine est dévastée; arrêt de l'exploitation ... **En 1802**: Création à PEISEY de l'École pratique pour l'Exploitation et le Traitement des substances minérales ... L'exploitation de la mine reprend ... **De 1802 à 1815**: Sous la direction de J.-G. SCHREIBER, l'École forme environ 70 Ingénieurs des Mines ... **Après 1815**: L'Ecole est fermée: l'exploitation minière continue jusqu'en 1866, d'après [5697] sp.

. "À PEISEY, les élèves menaient de front une exploitation Minière -qui couvrait les frais de l'École-, géologie appliquée et cycle de cours." [503] p.50.

. Pour la Clouterie, voir ci-dessus, à LANDRY (73210), la note 'd'après [5693] p.220'.

• PLANCHERINE (73200) … Cette commune a appartenu à l'anc. Départ[t] du MONT-BLANC.

— Forges de Tamié … à 30 km E.-N.-E. de CHAMBÉRY (73000)(PL1)(PL2).

-Voir ci-dessus, à AILLON, la cit. [503] p.255.

. L'Abbaye de **Tamié** est fondée **en 1132** par des Moines cisterciens-trappistes. Il y établissent des Forges le long du Ruisseau de Tamié, signalées au **15ème s.**. **En 1560**, H.F. et Forges sont en activité 6 ou 7 mois tous les deux ans pour préserver le bois. **En 1680**, les Forges ont 1 H.F. à Gueuses qui sert aussi à Couler des objets en Fonte, 2 Grosses Forges d'Affinerie, 2 Forges à Martinet pour traiter le Fer(PL3) et 1 Pilon pour récupérer la Fonte des Laitiers. Le Minerai provient de la montagne proche surplombant l'abbaye. C'était du Minerai de Fer hydraté extrait des Mines de LA BOUCHASSE et de SAMBUY, à 1.800-2.050 m d'altitude (PLANCHERINE 73200). Les religieux faisaient aussi revenir du Minerai des HURTIÈRES de St-GEORGES-des-Hurtières (73220). Le Charbon de bois provenait des forêt de l'abbaye et d'achats de bois communaux. Au cours du 18ème s., les Maîtres de Forges de l'abbaye nomment un responsable chargé du contrôle de la qualité des minerais et de leur grillage(PL1).

. **Au 18ème s.**: "Les Moines de l'abbaye installent des H.Fx et des Forges et se lancent dans la fabrique de Plaques de cheminée." [2643] <WIKIPEDIA> Janv. 2017.

. **~ 1789** ... "— *Consistance*: 1 H.F., 1 ff. — *Historique*: 'En 1789, les Us. de TAMIÉ étaient administrées par les religieux de ce nom -Cisterciens-, qui en étaient propriétaires; mais à cette époque, les Forges et Fourneaux étaient en plaine activité, il avaient les bois nécessaires pour la faire Rouler à perpétuité, qui dépendaient de leurs maisons'." [11] p.428.

. **En 1789**, les Forges produisent du Fer en Barres pour Clouteries et Taillanderies. Mais peu après, les Moines seront chassés par la Révolution. L'Abbaye et les Forges restant à l'abandon seront vandalisées et en partie détruites ... **En 1792**, l'ens. des Forges est vendu comme bien national au sieur CLET qui répare et relance le H.F.. Le nouveau Maître de Forges découvre un deuxième Gisement de Minerai à SAMBUY, appelé actuellement 'Faille de la Mine de Fer'(PL1).

. **En 1811**: Le Maître de Forges se plaint que d'autres Us. utilisent du bois de forêts qui lui étaient réservées avant la Révolution, d'après [503] p.236.

. **En 1838**, Benoît FRÈREJEAN, qui a pris la succession de CLET, Arrête les Forges, Démantèle le H.F. qu'il transporte à CRAN (CRAN-GEVRIER 74960), sur la rive droite du Thiou, et redémarre **en 1839**. L'Abbaye de **Tamié** sera restaurée à partir de 1827, puis réoccupée par les Moines trappistes dés 1861. Actuellement (2013), les moines se sont recyclés dans la fabrication du fromage (le 'Tamié', 400 kg/jour) et produisent du biogaz (Méthane) avec les déchets de fabrication. En 1906, l'Abbaye de **Tamié** vit la création de la Manécanterie des Petits Chanteurs à la croix de Bois(PL1).

(PL1) ... d'après [5221] p.28/29 & 36/37; [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Abbaye_Notre_Dame_de_Tamié>; <moulinafer.fr>; <geoalp.com/bauges/_lieux/Sambuy.html> -Mars 2013.

(PL2) Les Us. de TAMIÉ, après avoir fait partie de la commune de SEYTHENEX (74210) -ou SETTENEX-, dans le Royaume de Sardaigne, se retrouvèrent sur le territoire de PLANCHERINE (73200), département de Savoie, à partir de 1860.

(PL3) "Les Usines de TAMIÉ ont été construites depuis plus de deux siècles (au 17ème s. ?) par les Pères de cette Abbaye sur le territoire de la Commune de SEYTHENEX(PL2) et se composent d'un H.F. pour obtenir la Fonte, 2 Grosses Forges pour la Réduire en Fer et 2 petits Feux de Martinets ---." [760] p.27.

• PRESLE (73110) …

. **En 1804**: Une Forge (dans le village), d'après [5681] p.22.

— Mine de/du Prodin …

. **~ 1850**, cette Mine alimente toujours la Forge St-Hugon (Chartreuse) à ARVILLARD (73110), selon « (ADI)» -Mars 2013.

— Us. Calvin, du nom du hameau **…**

. **En 1804**: Un H.F., d'après [5681] p.22.

. Cette Forge appartient au groupe d'Us. (Taillanderies) contrôlées par Émile LEBORGNE ... Sa consistance: 1) **~ 1840**: 'une Grande Forge bergamasque pour Affinage de la Fonte et 5 petites Forges pour Étirerie et Taillanderie', d'après [5693] p.213 ... 2) **En 1855**: 'Un Feu d'Affinerie bergamasque et 3 Feux de Taillanderie. On a consommé 50 Tf et 156 t de Charbon pour produire 40 t de Fer. Propriétaire J. MUGNIER. 5 Ouvriers', d'après [5693] p.214/15.

• RANDENS (73220) … à 30 km à l'Est de CHAMBÉRY (73000), sur l'Arc, affl. de l'Isère, lieu-dit La Fabrique(RA1).

-Voir ci-dessus: •• Généralités historiques / • Sur le plan du travail du Métal / Les H.Fx de la Maurienne, la cit. [52] p.77/78, texte et notes 1 à 3.

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

. **En 1779**, un H.F. avec Affinerie et Martinet, utilisant le Minerai (Sidérite) grillé des HURTIÈRES de St-GEORGES-des-Hurtières (73220) et le bois local, est animé par les eaux du Nant Brun, affl. de l'Arc. À proximité est installée une Fonderie de cuivre. En 1789, l'Étab. emploie 80 personnes(RA1).

. **~ 1789** ... "— *Consistance*: 1 H.F.." [11] p.428.

. **En 1802**, le Maître de Forges François GRANGE acquiert le H.F. et les droits d'Exploitation des Mines de Fer des HURTIÈRES, en essayant d'en conserver le monopole. En même temps, il se fait construire une résidence à proximité des installation, au lieu-dit 'La Fabrique'. L'Us. à Fer a une marche discontinue, par manque d'eau et de bois, mais élabore des produits appréciés en France (Forges de l'Isère) et en Italie ... **~ 1830**, le H.F. consomme 8 t/24h de Minerai, auquel on ajoute du Fondant. La consommation journalière de Charbon de bois varie de 3 à 4 t en fonction de la Fonte élaborée. Production de 3,5 à 4,0 Tf/24 h. La Production atteint son apogée **~ 1850**, alors que l'Us. emploie 200 personnes, sous la direction d'Humbert GRANGE, fils du précédent. **En 1877**, la Concession des Mines de Fer des HURTIÈRES passe aux mains des SCHNEIDER-le CREUSOT, puis c'est l'arrêt du H.F. de RANDENS. Au lieu-dit 'La Fabrique', il reste la belle maison de maître bien entretenue et des vestiges des installations de Production(RA1).

(RA1) ... d'après [2543] t.42 -1862, p.414; [2964] <savoie-archives.fr/>; <randens.com/patrimoine.htm>; <moulinafer.free.fr>; <fr.wikipedia.org/wiki/Humbert_Grange> -Mars 2013.

• Ste-HÉLÈNE-s/Isère (73460), depuis 1888; anc[t] Ste-HÉLÈNE-des-Millières **…** à 32 km E. de CHAMBÉRY (73000), sur l'Isère. Lieu-dit La Léchère(SH).

. Les comtes de La Val d'Isère, seigneurs de Ste-HÉLÈNE-des-Millières et de BONVILLARD (73460) étaient, **depuis le 16ème s.**, propriétaires de Forges animées par le Nant Bruyant, affl. de l'Isère(SH).

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

. **~ 1789** ... "— *Consistance*: 1 H.F., 1 ff." [11] p.428.

. **En 1789**, le H.F. produit 90 à 100 Tf/an donnant 50 à 55 t de Fer, avec 55 personnes Internes et Externes. Le Minerai provenait de 4 Filons des HURTIÈRES de St-GEORGES-des-Hurtières (73220). Charbon de bois de la Forêt de BONVILLARD ... **En 1801**, J.-B. PORTIER rachète les installations. L'Us. comprend alors 1 H.F. produisant 100 Tf/an, 1 Grosse Forge d'Affinerie, 1 petite Forge de Taillanderie avec Marteau, 1 Bocard à Scorie pour récupération de la Fonte. Une partie de la Fonte était convertie sur place, et le reste dans les Forges des environs. Une Roue à Palettes à grande vitesse animait le Marteau de la Taillanderie. **En 1807**, l'Us. est signalée à l'Arrêt et ne fut plus remise en route. Par la suite, l'ens. comprenant les 4 Filons de Mine, le H.F., la Forge et les bâtiments de service fut vendu aux enchères **en 1860**. La Léchère est devenue un hameau dépendant de BONVILLARD (73460)(SH).

(SH) ... d'après [5222] p.151/52/53; [2964] <moulinafer.free.fr>; <memoireetactualite.org/73/GAZETTE-1860> -Mars 2013.

• St-FRANÇOIS-de-Sales (73340) …

. **En 1860**, il y avait 7 Clouteries qui consommaient 245 quintaux métriques de Fer en Verges et 260 qx m. de Charbon de bois pour produire 182 qx m. de Clous; c'était le travail de 60 Ouvriers pendant 6 mois, d'après [5693] p.220.

• St-GEORGES-des-Hurtières(HU1) (73220) …

— La Chaîne des Hurtières …

. **Au moment de la Révolution de l'Empire**: Dans les Mines de Fer, propriété et Exploitation vont de pair: 'l'Exploitation d'un Filon vaut prise de possession'. Cette propriété se transmet par héritage et se vend, ce qui donne lieu à beaucoup de contestations, d'après [503] p.215.

. Située dans le dép. de Savoie, au nord du Massif de Belledonne, elle a fourni, **au 19ème s.**, du Minerai de Fer spathique contenant du Manganèse, entre autres pour les H.Fx du CREUSOT, d'après [1421]-1918, 5ème s., t.XIV, p. 54.

. **~ les années 1810**, "dans le Royaume de Sardaigne, on doit remarquer les Mines de Fer de Savoie et celle du Piémont. En Savoie, on Exploite des Filons et des Bancs de Fer spathique. Les Mines les plus importantes sont celles de St-GEORGES-de(s)-Hurtière(s) qui sont en activité constante depuis plus de 3 siècles. Les habitants de la commune les Exploitent pour leur compte sans aucune règle; ils y ont Creusé une foule de Travaux mal ordonnés, et des Excavations très-dangereuses par leur grandeur. Celle dite la *Grande Fosse*, se prolonge sans Pilier ni Étais, sur une hauteur (largeur ?) de 120 m, sur 200 m de longueur, et sur toute l'épaisseur du Filon qui est, à cet endroit, de 8 à 12 m; de sorte qu'elle présente un vide de 240.000 m³ ---. Les Mines occupent 400 Ouvriers pendant l'hiver, et seulement 150 pendant l'été ---. 12 H.Fx dont le plus grand nombre ne va que quelques mois, tous les 2 à 3 ans, obtiennent des Minières de St-GEORGES, de LA PRAT (act[t] LA PRAZ 73500) et des FOURNEAUX (73500), environ 12.000 Q.M. de Fonte, dont une partie est importée en France aux Aciéries de RIVES." [1637] p.63/64, *à ... MINE*.

. **~ 1650**, et encore **~ 1850**, cette Mine alimente la Forge St-Hugon (Chartreuse) à ARVILLARD (73110), selon « (AD1)» -Mars 2013.

. Parmi les Us. clientes de ses Mines, -voir: AILLON-le-Jeune (73340), ARGENTINE (73220), BOURGET-en-Huile (73110), ÉCOLE (73630), ÉPIERRE (73220), PLANCHERINE (73200), RANDENS (73220), Ste-HÉLÈNE-s/Isère (73460) ... ci-devant.

— Le Grand Filon - Site minier des Hurtières …

. "Anc. Extractions de Sidérose: explication de la formation du 'Grand filon', son et lumière dans une reconstitution de la Mine, film sur l'exploitation minière des Hurtières, parc métallurgique -de la Mine à la Forge-. Spectaculairement aménagé pour le grand pu-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

blic, ce site mérite d'effectuer un détour pour aller le visiter." [1484] n°22, p.13 ... "Théâtre optique en 3D, son et lumière dans une Galerie de Mine reconstituée ---." [3670] -2004, p.27 ... "À l'intérieur, un espace qui convoque quelques technologies modernes pour évoquer les Mines de Fer et de cuivre qui ont fait vivre le coin au Moyen-Âge -DURANDAL, la célèbre épée de ROLAND, aurait été Forgée en Acier de Maurienne!- au 19ème s.: immense maquette pour expliquer les grands mouvements géologiques, surprenant théâtre optique en 3 D pour raconter, dans une bibliothèque qui fait illusion, l'enjeu économique qu'ont représenté ces Mines, reconstitution d'une Galerie -obscurité, bruits, odeurs, interjections en patois des Mineurs... on s'y croirait-, film sur l'histoire des Mines... À l'extérieur, sentier de découverte avec panneaux explicatifs sur les techniques d'Extraction, de transformation du Minerai -animations de temps à autre: Concassage, allumage du Bas-Fourneau-... La visite guidée permet de découvrir également 80 m d'une vraie Galerie ---, la salle de classe qui semble n'avoir pas bougé depuis les années 1940...." [3671] p.291.

. Parc de découverte minier, à St-GEORGES-des-HURTIÈRES (73220) ... "L'Ass. de l'Éco-musée du Pays des Hurtières --- vient d'ouvrir l'espace de découverte culturel et scientifique du Grand Filon ---. Ce site a pour ambition de montrer au public --- toutes les facettes d'une Exploitation minière de la fin du 15ème s. à 1930 -histoire, Exploitation, Géologie-. La visite du site permet d'avoir une vision globale de la vie des Mineurs d'autrefois -visite d'une Galerie de Mine, d'un musée de l'école, d'un parc extérieur retraçant l'évolution du Minerai jusqu'à la Forge." [3542] n°7 -Mai 2001, p.14.

(HU1) Quelques var. orth.: L'HURTIÈRE, LA HURTIÈRE, LES HURTIÈRES, St-GEORGES-DES-HURTIÈRES, qui est la véritable appellation.

— ***Préparation et travail du Métal …***

. Il est fait mention, dans cette commune, de la Réduction de Minerai de Fer, in [2707] p.53, n°71.

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

• St-JEAN-de-Maurienne (73300) …

-Voir: OPINEL.

. Il est fait mention, dans cette commune, du Forgeage de Lames de Couteaux à l'ancienne, in [2707] p.51, n°67.

— **Musée de l'Opinel …**

. "Situé dans l'anc. Coutellerie de St-J•••-de-M•••, le Musée retrace l'historique de la famille OPINEL et la genèse du célèbre Couteau, à travers une exposition installée dans la Forge qui a conservé ses vieilles machines -Martinets, Pilons-. Une vidéo présente la visite de l'Us. actuelle et dévoile toutes les phases de la fabrication." [3670] -2004, p.27 ... Sis 25 rue J. Jaurès, il se trouve dans un bâtiment construit par Jean OPINEL, frère de Joseph l'inventeur du Couteau, qui était Forgeron-Taillandier et fabriquait des Couteaux sous la marque *Croix de Savoie*; Musée ouvert toute l'année; entrée gratuite, d'après [2643] <opinel-musée.com> -Janv. 2017.

• St-MARTIN-de-la-Porte (73140) …

. Anc. village de Cloutiers ... -Voir, à BEAUNE 73140, la note 'd'après [5693] p.221'.

• St-PAUL-s/Yenne (73170) …

. **Une Taillanderie …** Une Taillanderie hydraulique est signalée en 1832 ... Dans les années 1895, Claude MICOUD connaissant déjà le métier, loue la Forge et l'Atelier puis en devient propriétaire, en 1901. Plusieurs générations se succèdent pour cette activité de renom qui se décline en plusieurs métiers: Artisan-Taillandier, réparateur, commerçant-forain. La vente se fait sans intermédiaire à l'Atelier ou bien à YENNE (73170), à BELLEY (01300), à NOVALAISE (73470) ... En 1966, le dernier MICOUD meurt et la Forge s'arrête définitivement ... Maintenant l'ens. est une propriété privée, selon note de Marie-Thérèse DUPERCHY d'après le témoignage d'une descendante de la famille -Sept. 2012.

• St-PIERRE-d'Albigny (73250) …

. **En 1810**: "JAEGERSCHMIDT monte une fabrique de Faux -à St-PIERRE d'Albigny- qui, selon le Conseil des Mines, s'annonce considérable." [503] p.364.

— **Les Allues …**

. Situation **en 2016**: Anc. Forge mue par 2 turbines verticales type CANSON ... Les 2 Martinets sont encore visibles; ce sont des exemples de l'industrie anc. du massif des Bauges. La Forge se trouve sur la r. dr. d'un canal en pierre en grande partie à ciel ouvert et qui passe le long des maisons du hameau. Juste avant la Forge, la bordure en pierre de ce canal comporte une entaille par laquelle coulait l'eau en trop. Ensuite l'eau qui allait vers la Forge s'engageait dans une conduite en Fer qui se divisait en deux. Une partie de l'eau animait les Turbines de la Forge, l'autre alimentait une Trompe hydraulique servant de Soufflet pour la Forge. Des morceaux de conduite sont toujours visibles mais la Trompe a disparu, d'après [2643] <chambery-tourisme.com/noesit/l/fiche/Forge-des-allues> -Déc. 2016.

• St-PIERRE-d'Entremont (73670) … Commune de l'**Isère** (-voir ce département / •• Sur les sites / St-PIERRE D'ENTREMONT), bien qu'elle soit dotée d'un code postal de Savoie !

— **St-Même …**

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

• St-RÉMY-de-Maurienne (73660) …

. Vers 1730, installation d'une Us. de Transformation ... -Voir: ÉPIERRE (73220) ci-devant.

• SEEZ (73700) …

— **Espace St-ÉLOI** ...

. "Ce Musée permet de mieux connaître les arts de la Forge et de l'orfèvrerie, grâce à la visite de l'Atelier du Forgeron qui opère en direct quelques démonstrations ponctuellement ---." [3670] -2004, p.25.

• SOLLIÈRES-SARDIÈRES (73500) …

— **Mine d'Envers …**

. **~ 1650**, cette Mine alimente la Forge St-Hugon (Chartreuse) à ARVILLARD (73110), selon «(AD1)» -Mars 2013.

• TERMIGNON (73500) …

. **En 1860**, il y avait 1 Clouterie qui consommait 15 quintaux métriques de Fer en Verges et 30 qx m. de Charbon de bois pour produire 11 qx m. de Clous; c'était le travail de 2 Ouvriers, d'après [5693] p.221.

• THYL (73140) …

. Anc. village de Cloutiers ... -Voir, à BEAUNE 73140, la note 'd'après [5693] p.221'.

• UGINE (73400) …

— **Les Mollières …**

. **En 1904**: Paul GIROD y installe la fabrication de Ferro-alliages ... **En 1909**: Mise en route de l'aciérie équipée de fours électriques conçus par GIROD ... **En 1913**: L'Us. dispose d'une puissance installée de 50.000 C.V. (ou 36,8 mW). L'aciérie se compose de 6 fours électriques de 12 t; on y ajoutera un four de 25 t, d'après [1232] p.102.

• VALLOIRE (73450), autref. VALLOIRES **…**

. **En 1860**, il y avait 5 Clouteries qui consommaient 50 quintaux métriques de Fer en Verges et 100 qx m. d'Anthracite pour produire 35 qx m. de Clous; c'était le travail de 10 Ouvriers pendant 6 mois, d'après [5693] p.220.

• VALMEINIER (73450) …

. **En 1860**, il y avait 2 Clouteries qui consommaient 12 quintaux métriques de Fer en Verges et 24 qx m. d'Anthracite pour produire 9 qx m. de Clous; c'était le travail de 4 Ouvriers pendant 6 mois, d'après [5693] p.220.

• VENTHON (73200) …

. Mise en route **en 1900** par Paul GIROD, elle était destinée à la fabrication de Ferro-alliages. La puissance électrique (1.000 C.V.) étant trop faible, elle fut abandonné **en 1904** au profit d'UGINE 73400, d'après [1232] p.102.

●●●●●●●●●●

Les Villes

ARVILLARD (73110) : ¶ Anc. ARVILLAR et ARVILLARS, à 20 km au S.-E. de CHAMBÉRY (73000), sur le Bréda, affl. de l'Isère.

— **Mine de Fer du Molliet …**

. **~ 1650**, et encore **~ 1850**, cette Mine alimente la Forge St-Hugon (Chartreuse) à ARVILLARD (73110), selon «(AD1)» -Mars 2013.

— **St-Hugon (Chartreuse) …** Appartenant initialement au département de l'Isère, depuis 1860, ce lieu est sis dans le dép. de la Savoie

. "Tout à la fois lieu d'échanges, de conflits et de mysticisme, ARVILLARD et la vallée du Bens, affluent du Bréda, ont vu l'implantation des Chartreux en 1170 pour fonder en 1220 le monastère St-Hugon. La présence du Fer, de l'eau et de la forêt a permis le développement d'un des plus grands centres de Métallurgie sous l'égide monastique, jusqu'à la Révolution franç., où le domaine fut acquis par la famille LEBORGNE dont l'entreprise fabrique toujours au chef-lieu d'ARVILLARD des Outils de jardin et des Haches au procédé d'Usinage ancestral. // Après avoir appartenu aux cartonneries de La Rochette, la chartreuse est aujourd'hui occupée par l'Institut Karma-Ling d'obédience bouddhiste qui accueille plusieurs centaines de stagiaires chaque année. Celui-ci développe un concept d'écosite, chaîne alimentaire végétarienne, construction en structure bois et paille, future chaufferie en cogénération, vie collective et spirituelle." [3542] n°28 -Déc/ 2011, p.20.

— **Période monastique** ... Une chartreuse fut fondée en 1170 dans le Val de St-Hugon, à 4 km au S.-E. du bourg. Dans un lieu riche en Minerai de Fer et en forêts, au bord du torrent du Bens, l'activité métallurgique fait la fortune du monastère **à partir du 13ème s.** ... **À la fin du 14ème s.**, les religieux possèdent 5 Artifices ou Fabriques, fondant le Minerai et Forgeant le Fer ... **Au 16ème s.**, suite au pillage par les Huguenots, les installations s'arrêtèrent. **En 1606**, la fabrication du Fer reprit, avec la mise en route d'un H.F. sur la r. dr. du Bens (côté 'Savoie' de l'époque) ... **~ 1650**, le prieur Dom CHARLOIS installe un second H.F. sur la r. g. (côté 'France') {-Voir, en Isère, LA CHAPELLE-du-Bard (38580)}. Les Minerais proviennent du PLAN-du-Four (ALLEVARD 38580), d'ENVERS (SOLLIÈRES-SARDIÈRES 73500), du MOLLIET (ARVILLARD), des HURTIÈRES (St-GEORGES-des-Hurtières 73220), et de PINSOT (38580). Les 2 H.Fx produisent 550 à 600 Tf/an de très bonne Qualité, mais il est consommé annuellement près de 8.000 ha de forêts. La Fonte est Moulée ou vendue aux Affineries et Taillanderies locales, ainsi qu'aux Forges d'ALLIVET à RIVES-s/Fure (38140), renommées pour leurs Épées de Qualité(AD1).

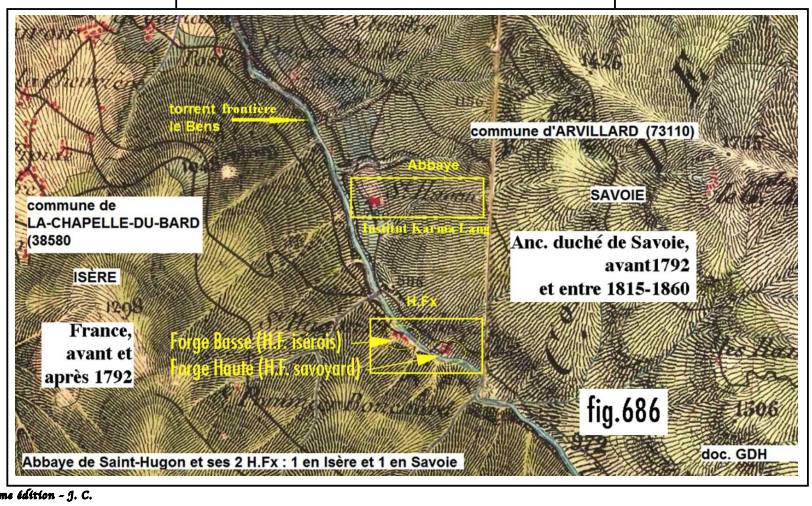
. **Au 18ème s.**: H.F. en activité pendant la deuxième moitié du siècle. 3 Affineries bergamasques ou Martinets, d'après [1232] p.11.

. **En 1731**, les Fontes 'savoyardes importées en France' étant très lourdement taxées, la Fonte cartusienne perd ce débouché important. Les 2 H.Fx ('France' et 'Savoie') ne Fondent plus que 3 mois/an, produisant 80 à 90 Tf, suffisante pour alimenter les Affineries et Taillanderies de la vallée d'ARVILLARD(AD1).

. **En 1772**: "— Cons.: Un Fourneau(AD4), 2 Martinets. — Sit.: --- sur le ruisseau de Bens ou Petit Bréda. — Fonte = 1.900 quintaux. — Fer = 200 qx. — Quincaillerie = 500 qx. — Propr: les Chartreux." [60] p.115.

. **En 1793**, alors qu'il ne reste plus que le H.F.(AD4) de type bergamasque côté 'Savoie' en marche produisant à peine 10 t/an, les moines sont chassés par la Révolution et le monastère, pillé, est vendu comme bien national(AD1).

(AD4) ... Les Chartreux de St-HUGON ont implanté deux H.Fx sur le Bens -riv. faisant 'frontière', auj. entre l'Isère r.g. et la Savoie r.d., mais hier entre la France r.g. et le Duché de Savoie, ou les États Sardes r.d.-, l'un côté Isère, l'autre côté Savoie; c'est ce dernier dont il s'agit, ici; il était situé à une centaine de mètres en amont de l'autre d'où le nom de 'Forge Haute' donnée aussi à cet emplacement savoyard ... Il a été possible de géolocaliser les sites, grâce aux découvertes mentionnées par des randonneurse et aux travaux de réhabilitation entrepris par des Associations; la **fig. 686** *-proposée par G.-D. HENGEL*, Mars 2017- présente les lieux évoqués, tant ici, pour ARVILLARD que pour LA CHAPELLE-DU-BARD (38580 en Isère), d'après [5713] p.72/73; [5714] p.117 à 125; la carte IGN et logiciel de localisation dans [2964] <geoportail.gouv.fr>; [2964] <arvillard.fr/La-siderurgie-a-Arvillard#nb2>; <savoie.fr/archives73/histoire_des_communes/ARVILLARD.pdf>; <lacanim.fr/Rando/



Abbaye de Saint-Hugon et ses 2 H.Fx : 1 en Isère et 1 en Savoie

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

sorties1213/2013-07-11/2013-07-11.html>; <lectura.fr/expositions/promenade/chapitre1.html>; <fr.wikipedia.org/wiki/Chartreuse_de_Saint_Hugon> -Mars 2017.

— **Période post-révolutionnaire** ... **En 1794**, Jacques LOUARAZ, fils de Mineurs devenu notable achète le bâtiment cartusien et l'Us., devenant Maître de Forge indépendant. La Marche du H.F. étant tributaire des Taillandiers locaux, il fut fondé, **à la fin de l'Empire en 1814**, une Sté regroupant les clients prioritaires du H.F. ... **En 1829**, les eaux du torrent de Bens furent internationalisées entre la France et la Savoie du Royaume de Sardaigne. L'Us. de St-HUGON fut alors attribuée à Jean-Gaspard LEBORGNE, industriel grenoblois qui laissera l'affaire à son fils Prosper. La Production du H.F. est irrégulière **jusqu'en 1845**, avec 15 à 20 Tf/an au lieu des 65 Tf prévues. **En 1842**, Prosper confie l'Us. à son fils Émile qui, devint un remarquable Maître de Forges en étudiant et se déplaçant à l'étranger. Émile LEBORGNE reconstruit et améliore le H.F. qui produit alors 80 Tf **en 1850**. Les Minerais provenaient toujours du MOLLIET et des HURTIÈRES, ainsi que du BOURGET (BOURGET-en-Huile 73110) et de PRODIN (PRESLE 73110). Le Maître de Forges réorganise ses débouchés en prenant le contrôle des Taillanderies(AD2) de CALVIN (PRESLE 73110), FOURBY (La-ROCHETTE 73110) et de PONT-de-Bens (La-CHAPELLE-du-Bard 38580). **En 1859**, PONT-de-Bens fournit une partie des pelles dites *Allevardes* pour le creusement du Canal de Suez. Les années suivantes virent des difficultés d'approvisionnement en Charbon de bois. De mauvaises Conditions de travail provoquent l'Arrêt du H.F. qui est abandonné **en 1873**. Il n'en reste que quelques ruines peu visibles le long du torrent de Bens. Les anc. bâtiments (-voir ci-après) rénovés présentent encore Grilles et Portes en Fer Forge, œuvres des Moines-Forgerons ... Plus tard, LEBORGNE se replia sur ses Taillanderies et reprit aussi **en 1890** l'Us. GRASSET à ARVILLARD (73110), laquelle avait été équipée de Laminoirs **en 1859**. La Fonte était fournie par le H.F. d'Antoine BALMAIN à ÉPIERRE (73220). Les Faux et Haches sont renommées. **À la fin du 19ème s.**, Édouard, fils d'Émile LEBORGNE, s'oriente vers la fabrication d'Outils agricoles et de terrassement, dont beaucoup partent aux colonies. **En 1920**, la Sté LEBORGNE résista à une tentative de fusion *inamicale* des Forges d'ALLEVARD (38580). Privilégiant avant tout la Qualité de sa production, la Sté résista aux années et au contrecoup de la décolonisation. Actuellement (2013), l'Us. d'ARVILLARD, intégrée dans le groupe finlandais FISKARS (présent dans 60 pays) **depuis 2007**, et forte de son savoir-faire séculaire, produit toujours des Outils divers d'excellente qualité sous la marque *FISKARS-LEBORGNE*. Certification ISO 14001 ... Après 1873, la chartreuse de St-Hugon fut vendue. Elle servira d'établissement thermal, d'hôtel-restaurant, de distillerie, de ferme, etc. ... En 1979, rachetée par un groupe de partisans du bouddhisme et réaménagée, elle est devenue le Centre Bouddhiste Karma-Ling. La pommade de St-Hugon, remède aux problèmes de peau, de muscles et d'articulations, est encore fabriquée à TULLINS (38210) selon la formule des Chartreux(AD1).

(AD1) ... d'après [2964] <wikipedia.org/wiki/Arvillard>, <leborgne.fr:histoire et catalogue> & <arvillard.fr/La-Siderurgie-a-Arvillard> -Mars 2013.

(AD2) ... ~ **1840**, le groupe d'Us. comprend: a) **St-Hugon** (AD3) (à ARVILLARD 73110); b) **Calvin** (à PRESLE 73110); c) **Fourby** (à LA ROCHETTE 73110), d'après [5693] p.213 ... Puis, **en 1855**: a) **St-Hugon**(AD3); b) **Calvin**; c) **Fourby**; d) **La Rochette**; e) **Pont-de-Bens** (à La-CHAPELLE-du-Bard 38580), d'après [5693] p.214/15.

(AD3) ... Cette Forge appartient au groupe d'Us. (Taillanderies) contrôlées par Émile LEBORGNE ... Sa consistance: 1) ~ **1840**: 'un H.F. et une Grande Forge comtoise pour Affinage de la Fonte', d'après [5693] p.213 ... 2) **En 1855**: 'Un H.F. (600 Tf/an), un Feu d'Affinerie comtois avec réverbère, un Feu de Chaufferie. Propriétaire LEBORGNE & Cie', d'après [5693] p.214/15.

●●●●●●●●●●

Les renvois

MONT-BLANC : ¶ Sous le 1er Empire, département français, Ch.-l. CHAMBÉRY. Il correspondait à peu près à la Savoie et à la Hte-Savoie ... "Dép. créé en 1793, à la suite de l'annexion de la Savoie à la France et dont le chef-lieu était CHAMBÉRY ---. Les traités de 1814 et 1815 rendirent ces territoires au Piémont." [206]

. "Vers 1800, on comptait dans le département du Mont-Blanc, 12 H.Fx qui Fondaient tous les deux ou trois ans --- (produisant) 1.200 Tf/an." [52] p.76.

. En 1811, il y avait 10 H.Fx et 17 Forges, d'après [503] p.28.

●●●●●●●●●●