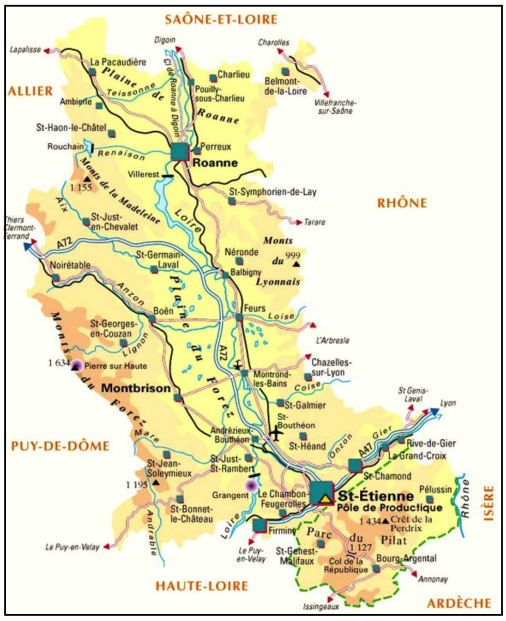
Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

42 - Loire

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 ***violet***, le **LYONNAIS**
En ***vert*** -N. + N.-E.-, le **Duché de BOURGOGNE**
En ***rouge*** -N.-O.-, le **BOURDONNAIS**
En ***bleu*** -O.-, le **Comté d'AUVERGNE**
En ***jaune*** -S.-, le **LANGUEDOC**

Ce département a été traîté par J. C. (= Frères BOURGIN [11]), mais ne l'a pas été par G.-D. H. ...

Le Département ...

LOIRE (42) : ¶ "Département de la région Rhône-Alpes; 4.774 km²; 739.521 hab. Ch.l. St-ÉTIENNE." [206]

•• **GÉNÉRALITÉS ...**

§ — **Sur le plan minier ...**

. Le Gisement du Bassin Houiller de la Loire occupe une superficie de 220 km², sur une longueur de 50 km, entre FIRMINY (42700) et GIVORS (69700) et une largeur maximale de 12 km vers St-ÉTIENNE (42000), d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Bassin_Houiller_de_la_Loire> -Nov. 2018.

. **Au 18ème s.**: Pour l'Exploitation de la Houille, "on comptait 57 Puits ou Carrières rien que sur les territoires de St-ÉTIENNE, St-Jean-de-Bonnefonds (42650), Roche Molière à ROCHE-la-Molière (42230), FIRMINY (42700) et LE CHAMBON-FEUGEROLLES (42500). L'Extraction restait rudimentaire par petits Puits ou par Galeries creusées en biais appelées Fendues." [1232] p.52.

. **Vers les années 1810**, "dans le département de la Loire, 73 Mines de Houille sont en activité, aux environs de St-ÉTIENNE et RIVE-de-Gier. Elles produisent annuellement 3 M de Quintaux métriques de Houille, et occupent immédiatement 14.000 Ouvriers et 356 chevaux. On emploie 70 Machines à chevaux, 6 Machines hydrauliques et 11 Machines à Vapeur ---. // Une grande partie de la Houille des Mines de la Loire est de la meilleure Qualité. Plusieurs de ses variétés, connues sous le nom de Pérat et Seignat, etc., sont très-recherchées dans le commerce ---." [1637] p.352.

. **Vallée de l'ondaine ...** La D.D.T. (***D***ion ***D***épart^le du ***T***erritoire) et la D.R.E.A.L. -***D***ion gén^le (non, ***RÉ***gion^le) de l'***A***ménagement et du ***L***ogement- ont présenté un P.P.R.M. -rejeté, car injuste, pensent les élus- pour l'Ondaine --- (qui 'arrose') ROCHE-la-Molière (42230), LA RICAMARIE (42150), LE CHAMBON-FEUGEROLLES (42500) & UNIEUX (42240), in *LE PROGRÈS* du 21.01.2017, d'après [5322] -Janv. 2017, p.14.

. **Évolution de la production ... 1783** = 150.000 t; **1820** = 450.000 t; **1850** = 2 Mt, d'après [1232] p.52.

§ — **En Sidérurgie ...**

. **En 1831**: Il y a 14 H.Fx autorisés dans le département; ils sont tous situés dans l'arrondissement de St-ÉTIENNE, d'après [5741] p.357.

. **En 1892**: "On compte 26 Us. à Fer en activité. Les H.Fx établis en grand nombre depuis le début du siècle ont été successivement éteints, et il ne reste que celui de FIRMINY (42700) qui fait de la Fonte au Coke, mais il faut ajouter les 2 H.Fx de GIVORS (69700) et les 2 H.Fx de CHASSE (38670), qui travaillent pour le département de la Loire. Celle-ci compte, pour la fabrication du Fer et de la Tôle, 45 Fours à Puddler et 116 Fours à Réchauffer. La Production totale de Fer ouvré est de 33.528 t." [4210]

. **En 1893**, le département a produit 3 Mt de Charbon, d'après [4210] p.323, *à ... HOUILLE*.

. **En 1912**, le département a produit 22.903 Tf, avec un H.F., d'après [4441] p.306 et 316.

. **Histoires ... de métal ...** Titre d'un petit opuscule {réf. biblio [2707]}, de 1999, présentant un certain nombre de sites d'intérêt parmi lesquels, on peut retenir ...

. p.33, n°46, à CHAMPDIEU, le Forgeron autrefois.
. p.34, n°47, à LE CHAMBON-Feugerolles, la Métallurgie au CHAMBON-Feugerolles et dans la vallée de l'Ondaine.
. p.35, n°49, à St-CHAMOND, le circuit du Métal.
. p.35 à 37, n°50, à St-ÉTIENNE ...
- le faire-savoir de l'histoire locale du fer ...
- région stéphanoise et petite Métallurgie (films).
- histoire et architecture du Métal à St-ÉTIENNE.
. p.38, n°52, à St-JOSEPH, une Forge autrefois.
. p.39, n°53, à SOLEYMIEUX, parcours de Métal.

•• **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; fe = Fenderie; m = Martinet.

• **AMBIERLÉ (42820) ...** Commune de 1.905 hab., à 15 km au N.-O. de ROANNE (42300)(AÉ1).

— ***Musée Alice TAVERNE ...*** 89 Rue de la Grye, ouv. de Fév. à Nov..

. GUYOT Bernard et BOUILLER Robert ont signé un document -1987, 26 p, ill.-: 'Recherche sur les artisans de la Forge, Maréchaux et Taillandiers', en liaison avec le Musée, d'après Bin du G.H.M.M., in [212] n°14 -Oct. 1989, p.7.

. Le Musée a été créé en 1946 par Alice TAVERNE (1904-1969), passionnée par l'histoire locale, afin d'y exposer les objets de la vie quotidienne du Forez; ce musée s'appela d'abord *Musée de la Paysannerie et de l'Artisanat Forézien*. Au décès de sa créatrice en 1969, il prit le nom de celle-ci. Classé 'Musée de France', le Musée est installé dans une anc. maison de maître, et comprends 5 pièces qui couvrent plus de 1.000 m². Une grande quantité d'objets de la vie régionale couvrant les années 1840 à 1850 y est exposé, et permet aux visiteurs de faire connaissance avec la vie quotidienne des habitants. Les reconstitutions d'intérieur voulues par la créatrice ont été conservées et demeurent les témoins de la vie quotidienne et rurale des habitants du Forez. On y trouve des collections de mobiliers, costumes, céramiques et tous objets d'intérieur comme les Ustensiles de cuisine. Les sciences et techniques y sont aussi représentées: géologie, outillage, machineries diverses, etc... Chaque année, une ou plusieurs expositions temporaires sont présentées au deuxième étage du musée(AÉ1).

(AÉ1) ..., d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Ambierle>; <museealicetaverne.pagesperso-orange.fr/alicetaverne.html> -Janv. 2019.

• **AMIONS (42260) ...**

— **Fargiis** (en 1351), d'après [5673] p.324. **Farge** (aux 18 et 19ème s. et de nos jours) ou Forge ..., sur l'Isable ... Petit hameau à ≈ 1,4 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

• **BELLEGARDE-en-Forez (42210) ...**

— **Villa que dicitur Farges** (en 1000), **Versus Fargiam** (en 1302), d'après [5673] p.325; **Les Farges** (au 18ème s.); **Les Forges** (au 19ème s.); **Les Farges** (de nos jours), ou les Forges ... Hameau contigu au S.-O. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

• **BOURG-ARGENTAL (42220) ...**

— **Le Martinet ...**, sur la rive dr. du Riote ... Lieu-dit à ≈ 1,6 km du bourg par la D2 vers le N.-O., puis la route communale sur la g..

. Anc. site de travail du métal.

• **CHAMPOLY (42430) ...**

— ***Exploitation minière ...***

. **À compter des 11/12ème s. et jusqu'au 16 ème s.**: Exploitation du plomb argentifère par les Comtes du Forez. **En 1728**: Concession officielle, d'après(LR2).

. **En 1809**: Mention d'une Mine de plomb, d'après [5681] p.345.

— **Le Poyet ...** Hameau à ≈ 700 m du bourg par la D24 vers le N., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN(LR3).

. **À partir de 1739**, le Filon du Poyet est exploité pendant 80 ans, sur une longueur de 600 m et avec une dénivelée de 130 m, d'où 175 m de profondeur maximum; l'accès au Filon se faisait par 4 Galeries superposées (Blumenstein, Vital, St-Antoine, St-Etienne) à flanc de coteau. Le Filon contenait de la galène mélangée à de la blende, de la pyrite et de la malachite. On emploie, **en 1742**: 12 Mineurs all., 12 Mineurs français, 30 Brouetteurs, 6 Casseurs/Trieurs, 6 Laveurs. La Production/an atteint en moyenne 2.500/3.000 quintaux (de 100 livres) avec des pointes à 4.000 qx; **entre 1750 et 1790**: la Production baisse à 1.000 qx; **à partir de 1792**: 300/400 qx. **En 1806**: Arrêt de l'activité, d'après(LR2).

© LE SAVOIR ... FER Glossaire du H.F. 5ème édition - J. C.

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/**

— **Revers N.-O. des bois d'Urfé** … Lieu-dit à ≈ 1 km à vol d'oiseau à l'E. du bourg, d'après la carte IGN (LR3).

. Mention de Haldes d'une Mine de plomb, d'après(LR2).

— **Fonderie** …

. "Une fois trié, le Minerai de GRÉZOLLES (42250) était conduit aux Fonderies de TARARE (69170) et de CHAMPOLY." [2643] <grezolles.fr/histoire_locale.html> -Fév. 2018 ... C'est inexact, *note M. BURTEAUX* -Juin 2019; il n'y a pas eu de Fonderie à CHAMPOLY, elle se trouvait dans la commune voisine des SALLES, 42440.

— **Carrière de marbre** … Elle se trouvait à ≈ 1,8 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte de (LR2) et la carte IGN(LR3).

. Anc. site d'Exploitation ... Le marbre s'égrenant trop facilement était inutilisable pour la statuaire malgré sa *blancheur éclatante*. **À partir des années 1860**, on l'a utilisé pour la fabrication de Chaux dans un Four à CHAMPOLY et dans les 3 Fours de Coavoux aux SALLES, 42440, d'après (LR2).

• **CHÂTEAUNEUF (42800)** …

— **Les Étaings** …, sur le Gier.

. **En 1864**: Installation d'une Us. des frères MARREL, avec un Laminoir à Tôles et un Marteau-Pilon de 50 t ... **En 1883**: Ajout d'une aciérie MARTIN ... **En 1884**: Ajout d'une Fonderie au Creuset ... **Entre 1889 et 1891**: Installation d'un Marteau-Pilon de 100 t, d'après [1232] p.88.

• **CHAVANAY (42410)** ou **CHAVANNAY** …

En 1825: Mise à feu d'un H.F. *éphémère* Marchant au coke, haut de 13,2 m avec Soufflante mue par une Roue à Augets, d'après [1232] p.52 ... C'est contradictoire, *note M. BURTEAUX* -Juin 2019, avec: **En 1831**: 2 H.Fx, d'après [5741] p.357.

• **CHENEREILLES (42560)** … Lieu-dit dans la partie O. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN(LR3).

— **La Farge** (mention au 17ème s.), d'après [5673] p.324; **La Farge** (au 18ème s.); **Impasse de La Farge** (de nos jours) ou la Forge …

. Anc. site de travail du Fer.

— **Favergia** (en 1346); **Faverja** (en 1470), d'après [5673] p.329; **Faverje** (au 19ème s.); **La Faverge** (de nos jours) ou la Forge … Quartier du cimetière au N.-E. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

• **CHUYER (42410)** …

— **La Farge**, ou la Forge … Lieu-dit à ≈ 1,6 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

• **COMBRE (42840)** …

— **La Farge** ou La Forge …, sur un ruisseau affl. de la Tambrouze, affl. du Rhin ... Petit hameau à ≈ 400 m du bourg par la Rue de la Mine vers le S., d'après la carte de CASSINI et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Mine de Charbon** … Le site semble être à 5/600 m au S. de la Farge par la Rue de la Mine.

. Anc. site d'Exploitation minière, d'après la carte d'État-Major 1822/66.

. "L'Ass. *À la découverte des Mines combrésiennes* --- (a) pour but de faire découvrir, faire connaître, sauvegarder et valoriser les Mines d'Anthracite Exploitées **de 1848 à 1921**. Aujourd'hui seulement quelques traces d'entrée de Galeries et un Puits restent visibles." [2643] <combre.fr/vivre-a-combre/mines-combrésiennes> -Fév. 2018.

• **COTTANCE (42360)** …

— **La Forge** …, sur le Chanasson affl. de la Loire ... Petit hameau à ≈ 2 km du bourg par la D107 vers le S.-O., d'après la carte de CASSINI et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

• **ESSERTINES-en-Châtelneuf (42600)** …

— **Versus Fabricas** (en 1375); **Fargiis** (en 1439); **Apud les Farges** (en 1444), d'après [5673] p. 325; **Les Farges** ou les Forges … Ecart à ≈ 2 km à vol d'oiseau à l'O.-S.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

• **ESTIVAREILLES (42380)** …

— **Faverga** (en 1299); **Farvergia** (en 1399), d'après [5673] p.329; **(La) Faverge** ou La Forge … Petit hameau à 400/500 m au N. du centre du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN (LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Faverge(s)**, à la source d'un ruisseau affl. du Tortorel, affl. de l'Andrable, ou Forges … Petit hameau à ≈ 3,2 km à vol d'oiseau au N.-N.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Le Chauf(f)our** ou Four à Chaux … Petit hameau à ≈ 2,4 km du bourg par la D498 vers l'E. et route à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de Production de Chaux.

• **FIRMINY (42700)** … Commune de l'Ondaine(LR1) de 16.839 hab. -Appelou(se)s-(FY1).

— **Firminiaco** (en 1168), **Firmigiaco** (en 1294), **Apud Firminiacum** (en 1323), **Firmignio** (en 1389), d'après [5673] p.340 …

§ — **Sur le plan minier** …

— **Exploitation minière** …

. Exploitation de Houille à Ciel ouvert **dès le 13ème s.** ... L'Exploitation des *charboutières* -Extraction du Charbon à Ciel ouvert- qui avait prit de l'ampleur **à partir du 16ème s.**, continue à se développer **aux 17ème, puis 18ème s.**(FY1).

. **En 1820**, début de l'Extraction de Charbon par Puits, avec fondation de la *Cie des Mines de FIRMINY*. Plusieurs Puits sont Foncés: Puits Chappelon, Puits La Tour, Puits Osmond, Puits Charles, Puits Charpin. FIRMINY fit partie de la *Concession de Roche-la-Molière et Firminy* (Concession n°62) et compta au total 15 Puits ... L'Extraction du Charbon s'arrêta **au début du 19ème siècle**, avec disparition du dernier Puits **en 1918** (FY1).

— **Mine-témoin**, in [946] n°(H.S.)9.610 -Oct. 1996, p.96 à 98.

— **Musée de l'Onda(i)ne**: évolution du Soutènement de Mine; reconstitution de la Mine DES BRUNEAUX." [1484] n°22, p.15.

§ — **En Sidérurgie** …

-Voir: Capitale régionale du Fer et du Clou.

-Voir, à Récupération des Gaz, les éléments puisés, in [4729] p.11 à 13 et les fig.1, p.4/5 et fig2, p.12/13.

. **En 1854**: Création par F.-F. VERDIÉ des *Aciéries et Forges de FIRMINY*. **En 1865**: Premier Four SIEMENS franç. pour la fusion au Creuset. **En 1867**: Essais de Fours industriels par E. MARTIN. **En 1970**: 29 Fours à Puddler et 10 Fours MARTIN pour produire des Fers de Qualité supérieure et différentes sortes d'acier. **En 1873**: Construction d'un H.F. avec une soufflante de 250 CV. **Années 1920**: Mise au point d'aciers inoxydables. **En 1827**: Arrêt du H.F, d'après [1232] p.92/93.

. "... **De 1870 à 1910** --- les Aciéries de FIRMINY développent leurs fabrications, construisent un H.F. de 90 T(f/j), créent une Tréfilerie avec un train machine, une Martellerie-Taillanderie, installent en 1905 une Presse à Forger de 2.500 t ---. Leurs effectifs passent de 1.000 à 3.000 Ouvriers et Cadres ---. // **En 1913**, l'Us. des DUNES, près de DUNKERQUE, sort de terre. Elle s'équipe progressivement avec des Fours à Coke et 1 H.F. ---. // **1920**: naissance d'un Atelier pour la fabrication des raccords en Fonte malléable ---. // Pendant la période d'entre les 2 guerres, certaines fabrications ont été transférées de FIRMINY à l'Us. de DUNKERQUE comme les bandages et les essieux, ainsi que la Fonte; un H.F. de 250 t, à l'Us. (des DUNES) de DUNKERQUE a remplacé l'ancien H.F. de 90 t de FIRMINY." [2844] p.7 à 10.

— ***Clouterie*** …

. **En 1881**: Mention de *B. MASSARDIER. Clouterie Forgée et mécanique en tous genres. Marque de fabrique. Outils d'agriculture, masses et marteaux, leviers de toutes formes, outils de terrassement, etc*., d'après l'en-tête d'une facture proposée dans [5727].

— **Le Breuil** …

. **En 1888**: Mention des *Forges et aciéries. LIMOUZIN et Fils. Outils d'agriculture, de chemin de Fer, de terrassement et de Mines*, d'après l'en-tête d'une facture proposée dans [5727].

(FY1) ..., d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Firminy>, <fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_puits_situ%C3%A9s_%C3%A0_Firminy> -Nov. 2018.

• **FOURNEAUX (42470)** …

. Ce Toponyme qui indique une anc. activité industrielle.

— **Fornel**s (en 1020); **Forneaux** (en 1379), d'après [5673] p.364 … Jadis la paroisse était composée de deux seigneuries Aubépin et Les Forges; de nos jours ce dernier lieu se nomme Sarron, d'après [2643] <Wikipedia> -Fév. 2018.

— **Les Forges** (au 18ème s.), **Château de Sarron** et **Moulin de Scarron** (au 19ème s. et de nos jours) …, sur l'Ecoron, affl. du Rhins, affl. de la Loire ... Moulin à ≈ 3,4 km du bourg par la D38 vers le N.-E., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

• **FRAISSES (42490)** … Commune de l'Ondaine(LR1) de 810 hab., banlieue O. de FIRMINY (42700)(FS1).

. Concession minière de Charbon sous le nom de *Concession d'UNIEUX et FRAISSES*, comptant une douzaine de Puits sur le territoire de la commune. **Arrêt en 1983**(FS1).

(FS1) ..., d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Bassin_Houiller_de_la_Loire>, <fr.wikipedia.org/wiki/Fraisses> -Nov. 2018.

• **GENILAC (42800)** … "Issue de la fusion, **en 1973**, de St-Genis-Terrenoire et de La Cula, le nom de la nouvelle commune est formé de (St)Geni(s) et LaC (ula). Terre noire atteste de l'ancienneté de l'Exploitation superficielle du Charbon de terre dans le Bassin houiller du Gier ---. **En 1540**, Guillaume PARADIN --- avait fait de St-Genis-Terrenoire le point de départ de l'Extraction de la Houille et de la Quincaillerie dans la vallée du Gier ---. // À St-Genis-Terre-noire et à St-Chaumont, sont des Mines de bon Charbon de pierre ---. // Mais le principal profict qui vient est des Forges, au moyen de quoi est le Gier fort fréquenté de certaines races de posvres éstrangiers Forgerons." [2643] <Wikipédia> -Juin 2019.

— **La Lorette** …

. **≈ 1789** … fe, in [11] p.226.

. **En 1809**: Mention de Mines de Houille, Fonderie et Fabrique de Clous, d'après [5681] p.346.

. **En 1239**: Établissement de la Forge à l'anglaise. **En 1828**: Production de 3.000 t de Fer avec 8 Fours à Puddler -nombre confirmé par le plan, dans [1232] p.60/61-, d'après [88] p.131. **En 1831**: 3 H.Fx, d'après [5741] p.357.

• **GRÉSOLLES (42250)** …

§ — **Sur le plan minier** …

— ***Exploitation minière*** …

. **En 1728**: Concession de la Mine de plomb argentifère. **De 1734 à 1736**: Fouilles. **En 1763**: Commencement des travaux. Il y a 19 Ouvriers, 5 Mineurs, 10 Roueleurs, 4 Casseurs. Le Filon principal démarre à 400 m. de l'entrée de la Mine puis a été prolongé encore de 600 m avant d'être abandonné **à la fin du 18ème s.**. **En 1790**: la Production était de 500 quintaux (de 100 livres). **En 1807**: La Mine et la laverie occupent 40 ouvriers et 4 chevaux ; Production était de 700 qx. **En 1855**: Un Filon vierge fut traité (?) à la Machine à Vapeur, d'après [2643] <grezolles.fr/histoire_locale.html> -Fév. 2018. Il y avait 3 Filons: le Filon Principal ; le Filon Barjat et le Filon Bourru, qui furent exploités jusqu'à une profondeur de 140 m. **De 1763 à 1831**, 3.500 t de plomb furent extraites. **En 1956**, PENARROYA remit la Mine en activité. **En 1958**: suite à des résultats décevant, fermeture définitive de la Mine, d'après [2643] <mindat.org/loc-213961.html> -Fév. 2018.

— **Les Rivières** … Hameau à ≈ 1,1 km du bourg, vers le S.-O. par le chemin de Grand Champ, puis vers le S. par le Chemin des Mines. C'est là que se trouvait l'entrée de la Mine de GRÉZOLLES, d'après [2643] <grezolles.fr/histoire_locale.html> et <mindat.org/loc-213961.html> -Fév. 2018.

— **Font Ferrière** …

. "Après avoir été Lavé, le Minerai était remonté à Fontferrière, dans la salle des machines et du magasin, lieu où l'on stockait le Minerai ---. Des Pilons à Vapeur cassaient le Minerai et celui-ci était trié en fonction de sa nature et de sa richesse ---. On trouvait en moyenne dans le Minerai: 73 % de plomb et 96 g d'argent pour 100 kg de Minerai." [2643] <grezolles.fr/histoire_locale.html> -Fév. 2018. Ce site était donc l'endroit de sortie du Minerai, d'où, pour [2643] <mindat.org/loc-213961.html> -Fév. 2018, le nom de **Mine de Font Ferrière** donné à la Mine de GRÉZOLLES.

§ — **En Métallurgie** …

— **La Grand Forge** … Petit hameau à ≈ 1,3 km du bourg par la rue dite Montée de la Chaux vers le S.-E, puis D1, puis voie à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Font Ferrière** ou **Fontferrière** = Font pour fontaine … Petit hameau à ≈ 250 m du bourg vers le S.-O. par le Chemin de Grand Champ, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN(LR3).

. Peut-être une anc. source d'eau Ferrugineuse.

• **JURÉ (42430)** …

§ — **Sur le plan minier** …

. **À partir du 12ème s.**: Un Filon de plomb argentifère est exploité à JURÉ. **En 1728**: Concession "à St-MARTIN-la-Sauveté à (42260) et 2 lieues à la ronde (JR1)." ... **De 1734 à 1770**: Investigations. **Entre 1790 et 1800**: Exploitation jusque 30 m sous le niveau de l'Aix. **En 1805**: Renouvellement de la concession. **En 1800**: La Mine emploie 25 personnes. **Entre 1820 et 1825**: Une Machine à Vapeur est utilisée pour épuiser les eaux. **1825**: L'Exploitation cesse; ≈ 1.000 t de Minerai ont été extraites. **Années 1950**: Une dernière tentative d'investigation a eu lieu. L'anc. entrée de Mine est encore visible près de Durelle, et les rejets de Mine constituent une part des abords du lieu-dit la Mine, d'après [2643] <Wikipedia> -Fév. 2018.

— **Mine** (au 19ème s.); **Anc. Mine** (de nos jours);

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/**

Durelle (hameau voisin pour [2643] <Wikipedia> -Fév. 2018) **…** Lieu-dit à ≈ 1 km du bourg par la D1 vers le S.-E., d'après la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN(LR3).

. Anc. entrée de la Mine de JURÉ.

— **La Mine ..** Petit hameau à ≈ 200 m du bourg par la D1 vers le S.-E., d'après la carte IGN(LR3).

. D'après [2643] <Wikipedia> -Fév. 2018, ce lieu semble être le site de sortie des Stériles de la Mine de JURÉ.

§ — **En Sidérurgie …**

— **Forge** (au 19ème s.) **…**, sur l'Aix ... Lieu-dit approximativement à côté du pont sur la route vers le S. qui mène à Chez Farjon, d'après la carte d'État-Major 1822/66(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

(JR1) ... Il y a ≈ 6,5 km à vol d'oiseau entre les deux bourgs.

• **LA FOUILLOUSE (42480) …**

— **Fournel** (au 19ème s.), **Le Fournel …**, sur un ruisseau affl. du Furan ... Château à ≈ 2 km à vol d'oiseau au S.-S.-E. de la ville, d'après la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN(LR3).

. Anc. site d'un Fourneau dont on ne peut préciser l'usage.

• **LA GRAND-CROIX (42320) …** Commune minière.

. "Plusieurs Puits de Mine ont existé, Exploités notamment par la Cie des Mines de la Péronnière, Puits aujourd'hui disparus." [2643] <Wikipedia> -Mars 2018.

— **Le Puits Gillier …**

. Le Puits Gillier appartenait aux Mines de la Péronnière ... La Cie des Mines de la Péronnière fut fondée **en 1887** pour Exploitation de la Houille. Elle avait son siège à L'HORME (42152). Le Puits Gillier fut mis en service **en 1898**, avec une prof. de 950 m. Arrêté peu après la Nationalisation des Mines de Charbon **en 1946**, il fut détruit et ferraillé en 1950. Pas de chiffre connu sur la quantité de charbon extrait, d'après [2964] <travers-bancs.org/portfolio/puits-gillier-grand-croix/> -Mars 2019.

— **Puits Pinet …** A ≈ 1,2 km du rond-point de l'église par la route de Cellieu, ensuite la rue de Comberigol et enfin une voie à g., d'après la carte IGN(LR3).

. Anc. Puits de Mine.

— **La Faverge** ou Forge **…** Petit hameau à ≈ 1 km du rond-point de l'église par la route de Cellieu, ensuite la rue de Comberigol et enfin la rue de la Faverge à dr., d'après la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

• **LA RICAMARIE (42150) …** Commune de l'Ondaine(LR1) de 7.865 hab. -Ricamandoi(se)s-, et qui fut créée en 1843; elle est située en grande banlieue sud de St-ÉTIENNE (42000).

. Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

. **En 1709**, Exploitation de 3 Mines de Charbon.

. **En 1843**, la commune comptait 4 Cies minières. Le territoire de la commune compta plus d'une centaine de Puits, Exploités par la *Cie des Houillères de Montrambert-La Béraudière*. Le dernier Puits (Puits Pigeot, prof. 1005 m) s'arrêta **en 1983**. Haut lieu de lutte des Mineurs français, menés par le syndicaliste Michel RONDET (1841-1908), LA RICAMARIE fut endeuillée le 16 juin 1869 lors d'une grève, lorsque l'armée tira sur la foule rassemblée au Puits Caintain, causant la mort de 14 personnes et en blessant de nombreuses autres.

— **Puits des Combes …**

. Puits d'Extraction houillère ... **Années 1950**: Construction du Puits. Profondeur 496 m. Chevalement vertical en béton avec les molettes en haut de la structure. **Années 1960**: Production de 1.000 à 1.200 t/jour. **1972**: Le Puits ne sert plus qu'à l'exhaure. **En 1983**: Arrêt du Puits. Conservé en bon état c'est un des rares témoins dans le Bassin Houiller de la Loire, d'après [2643] <Wikipedia> -Sept. 2017.

(LC1) ..., d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_puits_situ%C3%A9s_%C3%A0_La_Ricamarie>, <fr.wikipedia.org/wiki/La_Ricamarie> -Nov. 2018.

• **LA TALAUDIÈRE (42350) …**

— **Maison du Patrimoine et de la Mesure …**

. "Le passé de la région talaudiéroise doit beaucoup aux Mines de LA CHAZOTTE. Ce souvenir revit grâce à la présentation d'une maison de Mineur reconstituée ---: l'habitat ouvrier, le Mineur paysan, l'Immigration liée à la Mine, les luttes ouvrières. Dans la Maison de la Mesure, 3 siècles d'histoire de la mesure sont narrés, notamment la difficile mise en place du système métrique." [3670] -2004, p.76.

• **LE CHAMBON-FEUGEROLLES (42500) …** Commune de l'Ondaine(LR1) de 12.656 hab. -Chambonnaires-, située dans la grande banlieue S.-O. de St-ÉTIENNE (42000) ... La commune actuelle est née de la fusion -en 1832- de FEUGEROLLES et de LE CHAMBON(CF1).

§ — **Sur le plan minier …**

. Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

. Houille exploitée à même le sol **dès le Moyen-Âge** au CHAMBON(CF1).

. **Au 18ème s.**, le Gisement fut exploité par Fendues (-voir Gloss. 5ème éd., t.III, p. 289, col. 'c'), leurs plans inclinés facilitant la sortie du Charbon. Ces Fendues furent par la suite remplacées par des Puits verticaux. Trente puits furent Foncés **entre la fin du 18ème siècle et le début du 20ème s.**. Les Puits côté E. appartenaient à la *Cie des Houillères de Montrambert-La Béraudière*. Les puits de l'O. et du N. appartenaient à la *Cie de Roche-La Molière-Firminy*. Nationalisation des mines **en 1946**. Fin de l'exploitation du Charbon **en Sept. 1983**. Le Chevalement du Puits du Marais(CF2) est le seul souvenir de cette époque(CF1).

§ — **En Sidérurgie …**

. ≈ 1789 ... cl, Serrurerie, fabrication de crosses pour la marine, in [11] p.219.

. ≈ 1789 ... fe, 3 Feux, in [11] p.219.

— **Trablaine …**

. **En 1815**: "James JACKSON, originaire de BIRMINGHAM, construisit la première aciérie de Cémentation sur l'Ondaine, près du Chambon." [1232] p.64. L'Us. comprenait 4 Fours à Cémenter et 32 Fours de fusion au Creuset, d'après [1232] p.65. **En 1871**: Fondation des *Ateliers Métallurgiques de Roche-de-Brun Trablaine. Acier fondu supérieur, acier corroyé supérieur, Outils, Limes*, d'après l'en-tête d'un modèle de lettre proposé dans [5727].

— **La Sauvanière …**

. ≈ 1789 ... Tréfilerie, in [11] p.220.

. ≈ 1834 ... Cette commune abrite l'une des principales Fabriques d'Acier de France, d'après [5651] p.108 .., ainsi qu'une fabrique de Limes, d'après [5651] p.118.

. Métallurgie active fin 19ème et début 20ème s.: Limes, Pièces Forgées ou Moulées, éléments pour armement, Outils, etc., d'après [2964] <fr.wikipedia.org> -Mars 2011.

— ***Divers …***

. **En 1892**: Mention de l'*Aciérie et Us. de PÉRARD et Cie. Manufacture d'aciers, Limes et Outils*, d'après l'en-tête d'une facture proposée dans [5727].

. **En 1948**: Mention de la *Sté des Étab. CLAUDINON: Forges et aciéries*, d'après [259] p.VIII.

(CF1) ..., d'après [2964] <chambonhistorique.e-monsite.com/pages/la-mine.html>, <fr.wikipedia.org/wiki/Le_Chambon-Feugerolles> -Nov. 2018.

(CF2) ... Note sur le Puits du Marais: Puits foncé **en 1903**; **en 1949**, il atteignait une profondeur de 840 m. Après avoir servi à l'Extraction, il fut utilisé pour l'Aération des puits voisins et ferma **en 1983**. Sur demande de la commune, le Chevalement métallique, construit en 1909, a été préservé et restauré en 2000 avec l'aide du Conseil Général et de St-ÉTIENNE-Métropole. Il est installé sur un rond-point de la route reliant LE CHAMBON-FEUGEROLLES (42500) à LA RICAMARIE (42150)(CF1).

• **LES NOEST (42370) …**

— **Forges** (en 1496), d'après [5673] p.358; **Les Forges** (aux 18 et 19èmes s. et de nos jours) **…** Petit hameau à ≈ 1,2 km du bourg par la D47 vers le N.-O. puis le S.-O., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

• **LES SALLES (42440) …**

— **Charbonnière …** Petit hameau à ≈ 600 m du bourg par la D53² vers le S. puis la D73 vers l'E., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de fabrication du Charbon de bois.

— **La Goutte …** Hameau et château à ≈ 1,7 km du bourg par la D24 vers l'O. puis la route de Relange à dr. vers le N., d 'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN(LR3).

. Site d'une Fonderie de Minerai de plomb argentifère créée **en 1730**, d'après (LR2) ... "Le Minerai de plomb (de CHAMPOLY, 42460) était acheminé par chariots tirés par des mulets jusqu'à la Goutte."(LR2).

— **Coavoux …** Hameau à ≈ 1,9 km du bourg par la D53 vers l'E. puis voie communale vers le N., d'après la carte IGN(LR3).

. **À partir des années 1860**, mention de 3 Fours à Chaux dont la matière première est le marbre de CHAMPOLY, 42460, d'après (LR2).

• **L'HORME (42152) …**

. **≈ 1850**: Mention d'un H.F. où l'on enfourne des Scories broyées avec 20 % de Chaux vive et réduites en pâte, d'après [3195] p.116.

— **Les Forges et Ateliers du Plat de Gier …**

. En 1927, cette Sté -fabricante d'Essieux- devient membre du Comptoir des Essieux, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.32.

• **LORETTE (42420) …**

— **L'Us. de LORETTE …** ***GDH ===> Que peut-on dire sur cette Usine ???***

. **Années 1930**: Les *H.Fx, Forges et Aciéries de POMPEY* rachètent de l'Us. de LORETTE (42420, Loire)(LT1).

(LT1) ... Aciéries de Pompey - 42 J (1817-1982) Répertoire sommaire et méthodique provisoire, A.D. de Meurthe-&-Moselle -Déc.1911.

• **LURIECQ (42380) …**

— **Charbon(n)ière(s) …** Hameau à ≈ 4,8 km du bourg par la D498, vers le S.-O., puis D5 à droite, ensuite D109 à dr. en enfin route à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN (LR3).

. Anc. site de fabrication du Charbon de bois.

— **Apud Forneaux** (en 1395), d'après [5673] p.364; **Fourneaux** (au 18ème s.); **Fourjeaux** (au 19ème s.); **Fourneau** (de nos jours) **…** Petit hameau à ≈ 1,8 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(LR3).

. Étant donné que la Faverge (Forge) se trouve à 700/800 m à vol d'oiseau, c'est probablement le site d'un anc. H.F..

— **Apud Faverges** (en 1291); **Locus de Favergiis** (en 1420), d'après [5673] p.328; **Faverge** ou Forge **…** Petit hameau à 1,6/1,7 km à vol d'oiseau au S. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

• **MONTBRISON (42600) …**

. Cette commune a accueilli une *Us. des Forges et Ateliers de MEUDON* ... -Voir: Hauts de Seine (92) / Sur les sites / MEUDON-la-Forêt (92360).

. **En 1942**: Mention d'une *Us. des Forges et ateliers de MEUDON: Outillage pneumatique*, d'après [1824] p.II.

• **NEAUX (42470) …**

— **Le Mas de la Farge** (au 18ème s.); **La Farge** (au 19ème s. et de nos jours), ou la Forge **…** Petit hameau à ≈ 2,2 km à vol d'oiseau au S.-S.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

• **NOIRETABLE (42440) …**

— **Les Forges foréziennes …**

. Coutellerie ... "Des ateliers des Forges Foréziennes sortent des Lames de Couteau Forgées à chaud, ce qui leur confère tranchant et solidité. Des produits haut de gamme qui partent sur les grandes tables françaises et aux quatre coins du globe." [2643] <leprogres.fr/loire/2016/03/26/ils-sont-les-derniers-forgerons-couteliers-de-la-loire> -Fév. 2018.

• **PÉLUSSIN (42410) …**

— **La Favergi** (en 1375), **Fabrica** (en 1411), d'après [5673] p.329. **La Faverge**, ou la Forge **…** Petit hameau à ≈ 2,4 km à vol d'oiseau à l'O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN (LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Les Fonderies …**, sur la Valencize affl. du Rhône ... Petit hameau à 800/900 m du bourg par la rue de la Valencize vers le N., d'après la carte IGN(LR3).

. Possiblement un site de H.F..

. **En 1922**: Mention d'une *Us. de la Sté CHAVANNE-BRUN Frères; installations complètes d'aciéries et de trains de laminoirs, charpentes métalliques*.., d'après [910] p.V.

• **RÉGNY (42630) …**

— **Les Mines …**, sur le Chavenan affl. du Rhins ... Lieu-dit à ≈ 2 km du bourg par la D49 vers le N., d'après la carte IGN(LR3).

. Anc. site d'Exploitation minière ... "**En 1799**, des Mines de Charbon étaient exploitées à RÉGNY, mais l'Exploitation par des Cies d'Extraction a réellement commencé **en 1818** ---. L'Anthracite --- a été découvert dans la haute vallée du Chavenan, au lieu-dit *le Ferra*. Un Puits appelé Chansselle, qui portait le n°384, a été Creusé à une profondeur d'≈ 100 m ---. **Entre 1860 et 1890**, le déclin de la Mine a commencé. **En 1882**, malgré de nouveaux Forages, seul le Puits du Désert restait en activité **jusqu'en 1905**." [2643] <leprogres.fr/loire/2016/08/13/des-mines-de-Charbon-ont-ete-exploitees-pendant-un-siecle> -Fév. 2018.

— **Le Four à Chaux …** Lieu-dit à ≈ 500 m au S. du bourg, d'après la carte IGN(LR3).

. Anc. site de fabrication de Chaux.

• **RIORGES (42153) …**

— **La Farge** ou la Forge **…** Quartier à ≈ 900 m du rond-point de la Poste par le D300 vers le S., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

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/**

• **RIVE-DE-GIER (42800)** ... -Voir ce nom de commune.

• **ROANNE (42300)** ...

— **MANUFACTURE DE QUINCAILLERIE**, **~ 1789,** in [11] p.221.

— **Arsenal** ...

. **En 1917**: Construction pour fabriquer des obus et des canons. **Dans les années 1920**: La Production d'obus cesse; fabrication de wagons et réparation de camions en retour du front. **Après la seconde Guerre mondiale**: Fabrication de mortiers -Brandt- de 60, 80, 90, 105, 120, et de machines-outils -tours Cazeneuve, fraiseuses, perceuses-, de vélos, de tracteurs. Ensuite: Spécialisation en réparation des blindés américains restant après la Guerre. **~ 1950**: Fabrication de chars notamment l'AMX-13s. **En 1963**: Chars de 30 t. **~ 1970**: Chars de 10 t -GIAT Industries- **~ 1980**: 3.000 employés. **En 2003**: Nexter Systems, d'après [2643] <WIKIPEDIA> -Juin 2018.

— **Métallurgie Démurger** ...

. **En 1924**: Création par Pierre DÉMURGER. **Dans les années 1970**: L'entreprise est leader mondial des Lames de scies à métaux. **Années 1980**: 600 salariés. **Fin des années 1990**: ULTRA-Diam. **2015**: Cessation suite à une liquidation judiciaire, d'après [2643] <WIKIPEDIA> -Juin 2018.

— **Constructions soudées du Coteau** ...

. **En 1937**: Fondation. Activité dans le domaine des cuves, vinicoles ou des cuves destinées à l'agro-alimentaire, l'agro-industrie ou la chimie. Emploie 60 personnes, d'après [2643] <WIKIPEDIA> -Juin 2018.

• **ROCHE-la-Molière (42230)** ... Commune de l'Ondaine(LR1) de 9.868 hab. -Rouchon(ne)s-, située dans la grande banlieue O. de St-ÉTIENNE (42000)(RM1).

. Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

. **Aux 14ème et 15ème s.**, Exploitation du Charbon en surface, soumise au contrôle des seigneurs de la région (RM1).

. **En 1786**, création d'une Concession houillère par René-Eustache D'OSMOND(RM1).

. **En 1809**: Mention de Mines de Houille, d'après [5681] p.347.

. **Au cours du 19ème s.**, après création de la *Cie de Roche-FIRMINY*, l'expédition du Charbon Extrait se fit d'abord à dos de mulets avant l'utilisation du Chemin de Fer, en direction de la Loire, d'où il était acheminé par voie fluviale vers la région parisienne et l'O. de la France ... **En 1945**, Concession reprise par les *Houillères de la Loire*, puis nationalisation **en 1946**. Le territoire de la commune compta 156 Puits et Fendues ... Arrêt de l'Exploitation **en 1976**, avec la fermeture du Puits Charles(RM1).

— **Le Puits du Marais** ... À l'extrémité N. de la ville dans le quartier du Marais, d'après la carte IGN (LR3).

. Site d'un anc. Puits de Mine.

— **Le Puits Isaac** ... À ≈ 2,3 km du centre-ville par la D10 vers le S., d'après la carte IGN(LR3).

. Site d'un anc. Puits de Mine.

— **Le Puits Grüner** ... À ≈ 1,1 km à vol d'oiseau au N.-E. du centre-ville, près du hameau de Vuns, d'après la carte IGN(LR3).

. Site d'un anc. Puits de Mine.

(RM1) ..., d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Roche-la-Moli%C3%A8re>, <fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_puits_situ%C3%A9s_%C3%A0_Roche-la-Moli%C3%A8re> -Nov. 2018.

• **St-BONNET-le-Château (42380)** ...

— ***Généralités*** ...

. **En 1223**: Robert de St-BONNET octroie à la cité une charte de privilèges. Les Artisans fabriquent des Cottes de Mailles, des Couteaux, des Limes et d'autres Outils. **Au 14ème s.**: Fabrication de Serrures, de Clefs, de Grilles à trous renflés,etc.. **Début du 17ème s.**: La ville développe une industrie de Serrurerie(BC1).

. **En 1809**: "Il (y) a des fabriques de Serrures, Ciseaux et Quincaillerie." [5681] p.346.

. **Au19ème s.**: La ville, restée pendant 5 siècles un centre important de Serrurerie, se tourne vers l'Armurerie. **Au 20ème s.**: Les travailleurs du Fer, maintenant leur longue tradition, inventent et exploitent la boule à jouer en acier -la boule *Obut*-(BC1).

— **Taillefer** ... Hameau à ≈ 1,1 km du centre du bourg par la D498 vers le N. puis route à g., d'après la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

(BC1) ... d'après [2643] <WIKIPEDIA> -Juin 2018.

• **St-BONNET-le-Courreau (42940)** ...

— **Apud la Fargi**a (en 1334); **La Fargy** (en 1575), d'après [5673] p.324; **La Farge en Grandy** (au 18ème s.); **La Farge**(au 19ème s. et de nos jours), ou La Forge ..., sur le ruisseau d'Essende ... Petit hameau à ≈ 3 km du bourg par la D101 vers le N. puis la route de Grandis, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Molindinum de Fargia** (en 1436), d'après [5673] p.325. **La Farge**, ou La Forge ..., sur un ruisseau qui forme le Vizézy avec le ruisseau de la Goutte Fière.

. Anc. site de travail du Fer. Petit hameau à 3/400 m au S. du hameau du Courreau, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN(LR3).

— **Faverges** (en 1203/1205), **Favergia (en 1375)**, d'après [5673] p.328. **Faverge**, ou Forge ..., sur un ruisseau affl. du Drugent ... Hameau à ≈ 4,1 km du bourg par la D20 vers le N.-E. puis la D110² sur la dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

• **St-CHAMOND (42400)** ... -Voir ce nom de commune.

• **St-CHRISTO-en-Jarez (42320)** ...

— **Faverges** (en 1455), d'après [5673] p.328. **La Faverge**, ou La Forge ..., à la source du Langonand ... Petit hameau à ≈ 2,6 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

• **St-DENIS-s/Rochefort (42111)** ...

— **Pierre Ferière** (au 18ème s.), **La Pierre-Ferrière** (de nos jours) ... Petit hameau à ≈ 2 km à vol d'oiseau à l'E.-S.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN(LR3).

. Site qui a pu être concerné par le travail du Fer.

• **St-ÉTIENNE (42000)** ... -Voir ce nom de commune.

• **St-ÉTIENNE-de-Molard (42130)** ...

— **La Farge**, ou La Forge ... Petit hameau à ≈ 2,5 km du bourg vers l'E. par Les Essagnes, Les Fangerons et La Goutte, d'après la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

• **St-GENEST-MALIFAUX (42660)** ...

— **Fabricis** (en 1243); **Apud Favergiam** (en 1375); **La Favergy** (en 1519); **La Faverge** (en 1634), d'après [5673] p.329; **La Faverge**, ou la Forge ..., sur un ruisseau affl. du Cotatey ... Petit hameau à ≈ 7,8 km du bourg par la D501 vers le N. puis la D33 à g., d'après la carte de CASSINI et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

• **St-GENIS-TERRENOIRE** ...

-Voir: GENILAC.

• **St-GERMAIN-LAVAL (42260)** ...

— **PANHARD DÉFENSE** ...

. Au début du 21ème s., l'entreprise construit des véhicules militaires (blindés légers 4x4, d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Panhard> et <lafabriquedeparis.blogspot.com/2014/06/panhard-et-levassor-un-siecle.html> -Déc. 2019.

• **St-JEAN-BONNEFONDS (42650)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

— **Le Puits St-Joseph** ... À ≈ 3 km de la ville par la rue Ambroise Croizat vers le N.-E. puis la rue Jean Rostand vers le N.-E., d'après la carte IGN(LR3).

. Site d'un anc. Puits de Mine.

— **Le Puits Lucie** ... À ≈ 4,4 km de la ville, même chemin que pour le Puits St-Joseph prolongé par la rue du Puits Lacroix vers l'E., d'après la carte IGN(LR3).

. Site d'un anc. Puits de Mine.

— **Le Puits Pétin** ... À ≈ 4,9 km de la ville, même chemin que pour le Puits Lucie prolongé par la rue Jean Monnet vers le N.-E., d'après la carte IGN(LR3).

. Site d'un anc. Puits de Mine.

• **St-JOSEPH (42800)** ...

— **Mines de Bissieux** ... Elle sont situées au Hameau de Bissieux, d'après [2643] < journees-archeologie.fr/c-2018/ficheinitiative/4643> Fév. 2019. Ce hameau est à ≈ 1,5 km du bourg par la D30 vers le N.. De là vers l'E. par la route de la Mine d'Or on atteint La Combe, écart qui est le site des Mine d'or et d'antimoine, d'après la carte IGN(LR3).

. Anc. Mines d'or -Renaissance- et d'antimoine -19/20ème s. -

— **La Mine d 'or** ...

. **En 1599**: Un paysan aurait trouvé dans son champ, au lieu dit *La Grangeasse* au Hameau de Bissieux un *Caillou tout broché d'or*. Il n'y a pas d'informations sur les détails de l'Exploitation de la Mine d'or de Bissieux qui était, sous HENRI IV, la seule Mine d'or en activité en France. La Mine dura **jusqu'en 1625** comme l'attestent les registres paroissiaux faisant de 'Maîtres Mineurs en la Mine d'or'. **En 1752**: Une reprise d'activité se solda par un échec. Le matériel fut jeté dans les Puits et ceux-ci furent rebouchés. La Mine tomba ensuite dans l'oubli. Il faudra attendre **la fin du 19ème s.** pour que Bissieux intéresse de nouveau les investisseurs mais pour l'antimoine cette fois, d'après [2643] <minedor-bissieux.reseaudesassociations.fr/fr/information/35107/un-peu-histoire> -Fév. 2019

— **La Mine d'antimoine** ...

. **En 1890**: Fonçage deux Puits -Puits Peysselon et Puits Bonjour- qui est encore en cours **en 1910**. À cette date, création de *La Cie minière Lyonnaise*. Les principaux travaux de recherche et d'Extraction portent sur plusieurs sites: La Combe, Le Bozancon, La Combe Noire La Grangette -à St-DIDIER-s/s-Riverie (69440)-. **En 1914**: Arrêt des travaux, La Production n'excède pas la dizaine de t, d'après [2643] <minedor-bissieux.reseaudesassociations.fr/fr/information/35107/un-peu-histoire> -Fév. 2019.

• **St-JULIEN-en-Jarez, in Gd-St-CHAMOND (42800)**, depuis 1973, d'après [2964] <fr.wikipedia.org> -Mars 2011 ...

— **...** ... fe, in [11] p.226.

— **...** ... fe, in [11] p.226.

• **St-JULIEN-Molin-Molette (42220)** ...

. GÉOEXPO ... "Dans une ancienne filature, sur 800 m², le musée du Taillis Vert: l'Histoire de la Mine et des Mineurs retracée par leur objets, leurs instruments et les témoignages d'époque (et) une Collection de minéraux et de fossiles exceptionnelle." [Plaquette de présentation du Musée].

• **St-JUST-en-Bas (42990)** ...

— **Le Creux du Charbon** ... Dépression dans le bois du Monsic, à ≈ 2,6 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte IGN(LR3).

. Probablement un anc. site de fabrication du Charbon de bois.

— **La Forge** ... Lieu-dit à 1000 m d'altitude et à ≈ 3,3 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

• **St-JUST-St-RAMBERT (42350)** ...

. **~ 1980**: Mention d'une Us. métallurgique (Sté GROUSSES), d'après [3003], carte de l'industrie sidérurgique.

— **Manses de la Ferreri** (en 1266); **La Ferrery** (en 1528), d'après [5673] p.335; **La Ferrière** ... Petit hameau à ≈ 1,7 km à vol d'oiseau au N.-E. de St-Just-s/Loire, d'après la carte IGN(LR3).

. Site où l'on a ancienne Extrait et/ou Traité du Minerai de Fer.

• **St-MARCEL-de-Félines (42122)** ...

— **La Ferrière** ... Petit hameau à ≈ 650 m du bourg par la D83 vers le S. puis la route de La Ferrière à g., d'après la carte IGN(LR3).

. Site où l'on a ancienne Extrait et/ou Traité du Minerai de Fer.

• **St-MARCEL-d'Urfé (42430)** ...

— **La Farge**, ou La Forge ..., sur le Merderet, affl. de la Loire.

. Anc. site de travail du Fer. Hameau à ≈ 1,7 km du bourg par la D20 vers le S. puis voie à droite, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(LR3).

— **Les Fonderies** ... Lieu-dit, dans les bois à ≈ 1,5 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte IGN(LR3).

. Anc. site industriel ?

— **Château Ferré** (au 18ème s.) ... Ce site a-t-il quelque chose à voir avec le Fer ? Il semble avoir été proche de la source du Merderet, c.-à-d. à ≈ 2 km à vol d'oiseau au S. du bourg, d'après la carte de CASSINI (LR3).

• **St-MARCELLIN-en-Forez (42350)** ...

— **La Farge** (au 18ème s.); **Les Farges** (de nos jours), ou Les Forges ... Petit hameau à ≈ 1,7 km du bourg par la D9498 vers le N.-E. puis la D498 dans la même direction et chemin à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN(LR3).

. Anc. site de travail du Fer.

• **St-MARTIN-la-Plaine (42800)**: à 16 km au N.-E. de St-ÉTIENNE (42000) et à 4 km au N.-O. de RIVE-de-Gier (42800).

— ***Généralités*** ...

. **Aux 13 et 14èmes s.**, du Charbon de terre, découvert dans les carrières locales (Bassin houiller du Gier), fut exploité par les hab. pour leur consommation personnelle. **Au 15ème s.**, les Chanoines de LYON, conseillés par Jacques CŒUR (né vers 1400-†1456), se lancèrent dans une Extraction du Charbon plus intensive. Le Charbon servait aux nombreuses Forges locales utilisant le Fer provenant des Affineries de la Vallée du Gier. Il était amené à dos de Mulet depuis les Mines de La Catonnière et des Grandes Flaches (St-MARTIN-la-Plaine). Les Forges produisaient des Clous, des Chaînes et de la Quincaillerie. **Au 19ème s.**, les MARREL, Maîtres de Forges, donnèrent une dimension industrielle à cette petite Métallurgie qui s'arrêta **au début du 20ème s.**. Pour perpétuer l'activité sidérurgique locale, un Écomusée *LA MOURINE Maison des Forgerons*, ouvert **en Juil. 2009**, raconte l'histoire des Forge-

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/**

rons d'autrefois. L'Ass. *LA FORGE* y présente une belle collection d'objets, Outils et machines utilisés en fabrication. Un artisan, spécialiste du Fer forgé, est présent en permanence pour faire revivre le passé. Il rappelle que dans les Forges le Fer chantait au son du feu et de l'eau, comme autant de petits orchestres dirigés par les Forgerons, pendant que mijotait 'le repas du Forgeron': le saucisson à la Mourine. Tous les ans depuis 1996, début juin et pendant 2 jours, a lieu la *FÊTE DE LA FORGE* (-voir cette exp.). Des Artisans du Fer, de France et d'Europe, viennent démontrer leur savoir-faire. Les Gaulois-Forgerons sont à l'honneur, avec parade et Forgeage d'Épées. Des animations diverses (musique, jeux enfants, dégustations de produits locaux, etc.) sont proposées et la fête se termine avec la présentation de Bouquets de Forgerons confectionnés sur place. On peut aussi voir dans le village le Château de la Ronze, anc. propriété de la famille MARREL, d'après [2964] <saintmartinlaplaine.fr>; <maisondesforgerons.fr> -Juin 2013.

— **Bissieux …**

. Jusqu'en 1867 ce hameau, où l'on exploita successivement de l'or et de l'antimoine, appartenait à la commune; il est maintenant sur le territoire de St-JOSEPH, 42800, -voir cette commune

— ***Divers …***

. **En 1894**: Mention de *RICHARD Père et Fils. Fabrique de grosse quincaillerie. Ferrements, pentures, chaînes en tous genre, etc.*, d'après l'en-tête d'une facture proposée dans [5727].

◊ **Armoiries …** Elles ont été créées le 20 mars 1991 ... 'Parti: au premier d'azur à St MARTIN auréolé d'argent sur son cheval effaré de sable tenant de sa senestre son manteau de gueules qu'il coupe avec son Épée aussi d'argent dans sa dextre, au second coupé au 1 de gueules à l'Enclume sommée d'un Marteau et d'une Tenaille de Forgeron passés en sautoir, le tout de sable, et au 2 d'or à la grappe de raisins de gueules pamprée et feuillée d'une pièce de sinople' = Explications: St MARTIN serait passé dans le village vers 380; l'Enclume surmontée du Marteau et de la Tenaille, sur fond rouge, rappelle l'activité et le feu des Forges qui animèrent la région autrefois; la vigne, représentée par un grappe de raisin fut la principale activité du village, avant l'essor des Forges, le fond jaune rappelant l'anc. mine d'or, d'après [2964] <saintmartinlaplaine.fr/blason/index.html> -Juin 2013 ... Elles sont présentées, à Blason de Métier, sur la fig.652.

• **St-MARTIN-la-Sauveté (42260) …**

§ — **Sur le plan minier …**

. "La Concession de plomb de St-MARTIN-la-Sauveté a fait l'objet de travaux anc., certaines zones ayant été Exploitées **dès le milieu du 18ème s.**. Plusieurs sites de traitement minéralurgique rudimentaire ou de Fonderie auraient été implantés sur la Concession". [2643] < zoomdici.fr/actualite/Saint-Martin-la-Sauvete-une-ancienne-mine-de-plomb-pose-des-problemes-id154201.html> -Fév. 2018.

. **En 1717**: Création administrative de la Concession de St-MARTIN-la-Sauveté, d'après[MS1] p.272 ... -Voir: Anc. Mine, ci-après.

— **Apud Argenteres** (en 1392), d'après [5673] p.18; **L'Argentière …** Gros hameau à ≈ 2,8 km du bourg par la D26 vers le N.-E., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN[LR3].

. Anc. site où l'on a exploité très ancienn[t] une Mine de plomb argentifère.

. "Argentière et ses dérivés sont mentionnés **dès 844** et **jusqu'en 1261**." [MS1] p.272.

— **Anc. Mine …** Lieu-dit près du Bois de Meil et à ≈ 2 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN[LR3].

. Anc. site d'Exploitation de Minerai de plomb argentifère ... "La Mine, et Minerie --- apparaissent surtout **à la fin du 15ème s.**." [MS1] p.272.

§ — **En Sidérurgie …**

— **Forgia** (en 1361); **Apud Forgiam** (en 1429); **Forgi** (en 1460), d'après [5673] p.358; **La Forge …** Petit hameau à ≈ 4,6 km du bourg par la D38 vers l'O. puis route des Gris à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN[LR3].

. Anc. site de travail du Fer.

[MS1] ... François DUMOULIN. *Les Mines métallifères du département de la Loire. Bilan de 7 années de recherches*. Revue archéologique du Centre de la France. t.43 -2004.

• **St-MICHEL-s/Rhône (42410) …**

— **La Faverge**, ou la Forge **…** Petit hameau à 500/600 m du bourg par la D34 vers le S.-O. et route à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN [LR3].

. Anc. site de travail du Fer.

• **St-PAUL-en-Jarez (42320) …**

— **...** … fe, in [11] p.227.

— **...** … fe, in [11] p.227.

• **St-PRIEST-en-Jarez (42270) …** 6.125 hab., grande banlieue Nord de St-ÉTIENNE (42100).

— **Aciéries de la Bérardière …**

. ≈ 1834 ... Cette commune abrite l'une des principales Fabriques d'Acier de France, d'après [5651] p.108.

. Elles furent créées, en 1816, par M. MILLERET, receveur des finances de Moselle, et qui en confia l'exploitation à M. BEAUNIER, fondateur de l'École des Mines de St-ÉTIENNE. Cette Us. se spécialisa dans la fabrication d'Aciers fondus au Creuset, puis d'Aciers corroyés avec le concours de M. BEDEL, spécialiste détaché en 1817 de la Manufacture Royale de KLINGENTHAL (67530). En 1819, LA BÉRARDIÈRE est équipée pour fournir 240 t/an d'Aciers naturels raffinés et 30 t/an d'Acier fondu soudable. Au cours des années, l'Établ. se spécialisa dans les Aciers spéciaux (Lames de Baïonnettes et Lames diverses, Ressorts, etc.). Encore en service autonome au début de la Guerre 1939-45, l'Us. fut englobée dans les grandes restructurations sidérurgiques des années 1950-60 (Forges et Aciéries de LA BÉRARDIÈRE, BEDEL et Cie). Fabrication d'aciers rapides, spéciaux et de moulage, ... d'après [2] p.124; [122] p. 96; [138] s.9, vol.15 -1899, p.372/73, in [2964] <books.google.fr> -Août 2016; [2687] p.54; [4344]; [5651] p.108.

• **St-PRIEST-la-Prugne (42830) …**

— **Le Limouzat** ou **Les Bois Noirs …**

. Sur cette commune a existé la mine d'Uranium -pechblende- des Bois Noirs, d'après [5322] -Avr. 2018, p.10.

. Site d'Exploitation de Minerai d'uranium ... **1951**: Découverte du gisement de pechblende de 1,5 km de long en bordure N. du massif granitique des Bois-Noirs. **1960**: Début de l'Exploitation. **1960 à 1980**: Us. de traitement en activité; pendant cette période, elle a traité 2.584.000 t de Minerai contenant 6.718 t d'uranium. **1981**: L'Exploitation est arrêtée à l'épuisement du gisement. La Mine à Ciel ouvert et ses Galeries ont été recouvertes par un lac artificiel profond de 2 m comme protection contre les émanations radioactives des déchets d'Exploitation, d'après [2643] et [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Saint-Priest-la-Prugne> -Fév. et Sept. 2018 ... Le lac est à ≈ 3,3 km du bourg par la D495 vers le N.-O.; l'anc. entrée de la Mine est à proximité au S. du lac, d'après la carte IGN[LR3].

— **Les Mines de Charrier …** Lieu-dit à ≈ 2,8 km de Laprugne (*sic*) par la D477 vers le N.-E. puis la D182, d'après la carte IGN[LR3].

. Site d'une anc. Mine de cuivre ... **En 1951**: "Dans une petite Galerie de recherche de cuivre des Mines de Charrier, creusée **▬ 1880/85**, mise en évidence d'un Filon de quartz enfumé, moucheté de cristaux dechalcopyrite." [2643] <persee.fr/doc/linly_03661326_1996_num_65_9_11136> -Fév. 2018.

— **Carrefour des Charbons …**

. Lieu-dit dans les Bois de Bout sur la D51 au S. de Laprugne, et qui indique une anc. fabrication de Charbon de bois, d'après la carte IGN[LR3].

• **St-SYMPHORIEN-de-Lay (42470) …**

. **En 1809** ! Mention de Mines de Houille, d'après [5681] p.345.

— **Croix de Fer (La) …** Petit hameau à 900/1000 m du centre du bourg par la N7 vers le N.-O. et route à gauche, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN[LR3] *... "En 1985: Plus grosse omelette du monde avec 42.470 -clin d'œil au code postal de la commune- œufs ---. La poêle utilisée est encore exposée à la sortie du village au lieu-dit la Croix de Fer." [2643] <WIKIPEDIA> -Juin 2018.*

— **Bras de Fer** (au 18ème s.); **Domaine du Bras de Fer** (au 19ème s.); **Le Bras de Fer** (de nos jours) **…** Lieu-dit à ≈ 4,2 km du bourg par la N7 vers le N.-O. puis la D80 vers le S.-O. prolongée dans la même direction à partir du Dépôt par une voie communale, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN[LR3].

— **Charbonnière** (au 19ème s.); **Les Charbonnières** (de nos jours) **…** Petit hameau à ≈ 1,7 km du bourg par la N7 vers le N.-O., puis la D80 vers le N.-E., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN[LR3].

. Anc. site de fabrication du Charbon de bois.

• **TERRENOIRE (42100) …** Anc. commune détachée de St-JEAN-de-Bonnefond (42650), en 1866, et rattachée à St-ÉTIENNE (42000), en 1970, d'après [2643] <Wikipédia > -Juin 2019.

— **Le Janon …**

. **En 1818**: Création par L.-G. GALLOIS de la *Cie des Mines de Fer de St-ÉTIENNE* pour la construction d'une grande Us. à Fer fonctionnant à la Houille, d'après [1232] p.56. **Consistance prévue**: Fours de grillage du Minerai, Fours à coke, 4 H.Fx,, Fours de Finerie, 16 Fours à puddler, Trains de Laminoirs, d'après le plan dans [1232] p.56/ 57. "En fait, Il n'y eut que 2 H.Fx construits, l'un Mis à feu en Oct. 1822 (Ht = 13,70 m, d'après [1232] p.58) et l'autre en Août 1825." [1232] p.57. **En 1828**: Production de 3.000 t de Fer avec 8 Fours à puddler, d'après [88] p.131.

. **▬ 1868**: Installation dans la Halle de Coulée des H.Fx du Janon d'une aciérie BESSEMER avec 4 cornues; la Fonte liquide transportée dans un Chaudron était amenée directement aux cornues. 2 grands Fours à réverbère permettaient de refondre de la Fonte solide en cas d'interruption des Coulées, d'après [1232] p.82.

. **En 1899**: Faillite de la *Cie de TERRENOIRE*. 1910: L'anc. halle BESSEMER est occupée par une fabrique de Fourches qui existe encore **en 1992**, d'après [1232] p.83.

— **Janon …**

. **En 1820**: Projet de Louis FRÈREJEAN de construire une Us. avec 2 H.Fx au Coke; Ht ≈ 12 m. **En 1825**: Le projet de H.Fx est abandonné, mise en route de la Forge à l'anglaise, d'après [1232] p.59. Il y avait 10 Fours à réverbère servant au Puddlage et au Réchauffage, d'après [1232] p.62.

• **UNIEUX (42240) …**

. "Les Aciéries d'UNIEUX ont été crées, **en 1829**, par Jacques HOLTZER. // Elles appartiennent encore (on est **en 1918**) à la famille de leur fondateur. // Situées dans la vallée de l'Ondaine, à l'extrémité S.-O. du Bassin houiller et métallurgique de la Loire, près de FIRMINY, elles ne comprenaient à l'origine que 2 Martinets d'Étirage et de Corroyage servant à la fabrication des Aciers dits Corroyés. // Cette fabrication se complétait **▬ 1835** par celle des Aciers Fondus au Creuset, lesquels prenaient bientôt la 1ère place. C'était le point de départ des Aciers Fondus au Creuset marque J... H... dont la fabrication s'est développée, depuis, de façon continue. // L'Acier au Creuset étant obtenu pas fusion dans un vase clos constitué par le Creuset, il en résulte que la Qualité dépend, en grande partie, de celle des matières 1ères employées ---. // Les 1ers Aciers Fondus étaient produits par des Fers de Suède et des Pyrénées, obtenus au bas Foyer, les plus purs existants à l'époque. Ces derniers furent ensuite remplacés par des Fer Puddlés à UNIEUX avec les Fontes au Bois produites aux H.Fx de RIA -Pyrénées-Orientales-. // Ces H.Fx et les Mines de Fer qui les alimentent appartiennent aux Aciéries d'UNIEUX **depuis 1859**. // Les Fers de Suède, choisis parmi les meilleures marques, et les produits Puddlés à UNIEUX avec les Fontes au Bois de RIA, constituaient donc, dès cette époque, les Matières 1ères employées exclusivement à la fabrication des Aciers au Creuset ---." [3385] p.4/5.

. **En 1891**: *Jacob HOLTZER et Cie. Aciéries d'UNIEUX. Aciers fondus, corroyés et naturels. Marteaux, outils et pièces de forge en acier fondu au creuset*, d'après les en-têtes de deux lettres proposées dans [5727]. **En 1922**: *Établ. Jacob HOLTZER: aciers fondus au creuset, pièces de forges et pièces matricées, outillage*, d'après [910] p.XVI. **En 1948**: mêmes établissements: Forges et aciéries, d'après [259] p.III.

• **VILLARS (42390) …**

— **Musée des Mineurs J.-M. SOMET**, in [1110] p.401.

• **VOUGY (42720) …**

— **Les Forges …** Écart à ≈ 2 km du bourg par la D482 vers le S. puis S.-O. et route à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN[LR3].

. Anc. site de travail du Fer.

[LR1] ..., L'Ondaine ou Ondenon est une riv. du département de la Loire dans la région Auvergne-Rhône-Alpes, affl.nt de la Loire, d'après [4051] <Wikipedia> -Déc. 2018.

[LR2] ... [2643] <champoly.fr/geologie-et-mines-de-champoly/> -Fév. 2018.

[LR3] ..., d'après *recherches de M. BURTEAUX* -Fév. 2018.

●●●●●●●●●●

Les Villes

RIVE-DE-GIER (42800) : ¶ "Ch.-l. de canton de la Loire, au N.-E. de St-ÉTIENNE; 15850 hab. -Ripagériens-. Anc. Centre houiller. Métallurgie -aciers spéciaux-." [206]

§ — **Sur le plan minier …**

. **Au 8ème s.**: La carte de CASSINI[LR3] signale une Mine de Charbon à proximité.

. "La Houille de RIVE-de-Gier, connue **dès le 13ème s.**, mentionnée **au 16ème s.** par NICOLAY et PARADIN, alimente durant cette période LYON et la région lyonnaise. L'Exploitation y fut d'abord libre, puis, **à partir de l'édit de 1722,** soumise au régime de la Concession. **En 1766**, 200 Puits étaient en activité. L'ouverture du canal de GIVORS **en 1780**, en ouvrant au Charbon l'accès de la vallée du Rhône, augmenta la Production qui, **en 1766**, était de 1.176.312 Bennes et **en 1822** de 1.872.458 qx métriques." [4210]

. "Le Puits Combélibert est le seul vestige subsistant en France d'une Exploitation (houillère) typique du 19ème s.." [1232] p.52.

§ — **En Métallurgie …**

— ***Établ. PÉTIN-GAUDET …***

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/**

. **1843**: Création de PÉTIN-GAUDET: Forge équipée d'un Marteau-Pilon de 1,8 t. **1846**: Deuxième Marteau-Pilon de 3,5 t. **En 1854**: Création de de la *Cie des H.Fx, Aciéries de la Marine et des Chemins de Fer*, dont PÉTIN-GAUDET fait partie toute en gardant son identité, d'après [1232] p.86. **En 1854**: 5 Marteaux-Pilons. **En 1863**: 15 Marteaux-Pilons, d'après(RG1). **En 1867**: Mention de *H. PÉTIN-GAUDET et Cie. Fontes au bois. Fers et aciers. Pièces de grosse forge*, d'après l'en-tête d'une lettre proposée dans [5727]. **En 1874**: L'entité PÉTIN-GAUDET disparaît avec l'éviction des deux créateurs, d'après(RG1).

. La Sidérurgie a été particulièrement représentée par la *Sté PETIN & GAUDET*: **1837**, création; **1849**, Acier Puddlé; **1853** premier Canon en Fer forgé; **1854**, transformation en *Cie des H.Fx, Forges et Aciéries de la Marine et des Chemins de Fer*, d'après [4210].

— ***Divers …***

. **En 1825**: Etablissement d'une Forge à l'anglaise. **En 1828**: Production de 500 t de Fer avec 2 Fours à puddler, d'après [88] p.131.

. **En 1828**: Création de la Forge de Laurent LACOMBE, fabrique d'Enclumes puis d'Essieux de locomotive, d'après [1232] p.87. L'activité de Forge s'est perpétuée **jusqu'en 1992**, d'après [2643] <symogih.org> -Sept. 2017.

. **En 1849**: Création de la Forge des frères DEFLASSIEUX, qui se spécialise dans la fabrication de la roue de chemin de Fer en Fer forgé obtenue en une seule pièce, d'après [138] -1899, s.9, vol.15, p.395.

. **En 1853**: Création de la Forge des frères MARREL. **En 1855**: Marteau-pilon de 25 t de plus puissant à l'époque, d'après [138] -1899, s.9, vol.15, p.395. **En 1855**: Création d'un laminoir à tôles à MARSEILLE. **En 1864**: Installation d'un autre Us. à Châteauneuf, à proximité de RIVE-de-Gier, d'après [1232] p.88.

. **En 1880**: Mention de *CHIRAT Frères, fabricants. Chaînes, pentures, boulons, vis de lit, paumelles; charnières, serrures, loquets, pelles Fer fin, pioches, etc.*, d'après l'en-tête d'une facture proposée dans [5727].

(RG1) ... d'après [2643] <contrepoints.org/2015/10/18/224751-petin-et-gaudet-deux-amis-dans-laventure-industrielle> -Sept. 2017.

SAINT-CHAMOND (42040) : ¶ Commune de la Loire.

— ***Généralités …***

. "Située au confluent du Gier et du Janon, St-CHAMOND fut **dès le 16ème s.** un centre industriel. La Houille y est abondante et le district Houiller, comprenant les communes de St-CHAMOND, de St-JULIEN-en-Jarez, de St-MARTIN-en-Coailleux et d'IZIEUX occupe une superficie de 3.542 ha. Des Forges, des Fonderies, des H.Fx s'y sont développés: Clouterie Forgée NEYRAUD fondée **en 1740**; Forge Germain MOREL; Fonderies et Forges de l'HORME; Cie des H.Fx, Forges et Aciéries de la Marine & des Chemins de Fer et, **depuis 1874**, Forges et Aciéries de St-CHAMOND." [4210]

§ — **En Métallurgie …**

— **St-Julien-en-Jarez I …**

. **~ 1789**, une Clouterie, in [11] p.222.

. **En 1821**: Etablissement d'une Forge à l'anglaise, d'après [1232] p.61 et plan p.60/61. **En 1828**: Production de 3.700 t de Fer avec 15 Fours à Puddler, d'après [88] p.131.

— **St-Julien-en-Jarez II …**

. **~ 1789**, un Martinet et une Fenderie, in [11] p.222.

. **~ 1827**: Etablissement d'une Forge à l'anglaise avec 3 Fours à Puddler à l'emplacement d'une anc. Fenderie, d'après [1232] p.61.

— **St-Julien-en-Jarrez ? …**

. **En 1831**: 3 H.Fx, d'après [5741] p.358. Ces H.Fx ne sont pas connus de [1232].

— **Onzion …**

. **~ 1980**: Mention d'une Us. métallurgique (CALIBRACIER), d'après [3003], carte de l'industrie sidérurgique (LR3).

— ***Évolution du contour industriel de St-CHAMOND …***

• **Cie des Forges et Aciéries de la Marine et des Chemins de Fer …** Cette Sté créée le **14.11.1854** et ayant son siège à St-CHAMOND (42400), est issue de la fusion des Étab. PÉTIN-GAUDET de St-CHAMOND et RIVE-de-Gier (42800), des Établ. JACKSON Frères et de la Sté NEYRAND-THIOLIÈRE, BERGERON et Cie de LORETTE (42420), et de la Sté PARENT, SCHAKEN, GOLDSMIDT et Cie de PARIS (75000)(CD1).

• **Forges et Aciéries de la Marine …** Dès le début, l'Us. de St-CHAMOND produit des éléments pour les Chemins de Fer, pour l'industrie lourde et pour la marine. Progressivement, St-CHAMOND étend ses implantations: **1881**, Us. du BOUCAU (64340, BOUCAU); **1903**, Us. d'HOMÉCOURT (54310) et de HAUTMONT (59330)(CD1).

• **Cie des Forges et Aciéries de la Marine et d'Homécourt … En 1903**, fusion avec la Sté VEZIN-AULNOYE située à HOMÉCOURT (54310). La Cie possédait aussi les H.Fx de GIVORS (69700), des Houillères dans la Bassin de la Loire, et des Mines de Fer à Anderny-Chevillon (54640, TUCQUENIEUX) et en Sardaigne (I). St-CHAMOND était l'un des premiers Étab. sidérurgiques de France qui, avec la variété de ses produits (fournitures pour l'Artillerie et la Marine, tôles épaisses pour blindages, etc...), pouvait lutter avantageusement contre les Us. analogues ang. et all.. Durant la Guerre 1914-18, début de construction de locomotives pour Chemins de Fer surtout pour l'Artillerie lourde sur Voie Ferrée. Après la Guerre 1914-18, création de la Cie de Dépôts et d'Agences de Ventes d'Us. Métallurgiques (D.A.V.U.M.), chargée des ventes en France et à l'étranger. **En 1919**, début de constructions de locomotives à Vapeur pour les grandes Cies. **De 1923 à 1949**, transfert de cette activité vers les nouveaux Ateliers de La Péronnière (42320, LA GRAND CROIX). **À partir de 1935**, construction de locomotives électriques. **En 1948**, début de construction de locomotives électriques pour Chemins de Fer industriels. **En 1950**, St-CHAMOND transfère à SIDÉLOR (Union Sidérurgique Lorraine) ses Étab. de l'Est et du Nord(CD1).

• **Cie des Forges et Aciéries de la Marine et St-Étienne …** Nouvelle appellation, issue de la fusion, **en 1952**, avec la Cie des Aciéries de St-ÉTIENNE(CD1).

• **Cie des Ateliers et Forges de la Loire (C.A.F.L.) …** Nouvelle appellation, **en 1954**, lorsque la Cie s'associe avec les DONAN-HOLTZER JACKSON & Cie, l'Us. de la Loire et les Aciéries et Forges de FIRMINY. Arrêt de la production de Locomotives **en 1968** (CD1).

• **Creusot-Loire …** Est née, **en 1970**, à la suite de la fusion des Forges et Ateliers du Creusot (S.F.A.C.) avec la Cie des Ateliers et Forges de la Loire (C.A.F.L.). Cette Sté a disparu **le 12.12.1984**, à la suite de son dépôt de bilan(CD1).

— ***Divers …***

. **En 1809**: Mention de Mines de Charbon, de Clouteries et de Fonderies, d'après [5681] p.346.

. **En 1823**: Etablissement de la Forge à l'anglaise. **En 1828**: Production de 1.000 t de Fer avec 2 Fours à puddler, d'après [88] p.131.

. **En 1897 et 1898**: Mention de *CHAVANNE-BRUN Frères, Fonderie*, d'après l'adresse de lettres proposées dans [5727]. **En 1922** : Mention d'une Us. de la *Sté CHAVANNE-BRUN Frères*; installations complètes d'aciéries et de trains de laminoirs, charpentes métalliques.., d'après [910] p.V.

(CD1) ..., d'après [2964] </fr.wikipedia.org/wiki/Compagnie_des_forges_et_aci%C3%A9ries_de_la_marine_et_d%27Hom%C3%A9court> -Avr. 2019.

SAINT-ÉTIENNE (42000) : ¶ "Ch.-l. du dép. de la Loire ---. 206.688 hab. -Stéphanois- ---. // Très tôt l'Exploitation de la 'trilogie hercynienne', eau, forêt, Mine -Charbon Extrait à TERRENOIRE (-voir de nom de lieu), dès 1296-, a conféré à St-ÉTIENNE une vocation artisanale et manufacturière ---." [206]

. Nom révolutionnaire : Commune-d'Armes, d'après [5429].

— ***Généralités …***

. "L'histoire de St-ÉTIENNE débute avec l'essor économique et celui-ci apparaît à l'aube de l'âge industriel, bien avant le développement du machinisme. **À partir du 17ème s.** se développent des activités artisanales et minières essentiellement liées à l'utilisation de la force motrice des eaux: le Furan et ses affluents, aménagés en une série de petits barrages et de chutes, fournissent l'Énergie mécanique nécessaire aux Ateliers métallurgiques et textiles et à la remontée du Combustible du Fond des Mines. // La Houille est déjà Exploitée et St-ÉTIENNE est connue comme la 'Ville du Charbon'. **À la fin de l'Ancien Régime**, la région produit 280.000 t de Houille dont 60.000 seulement sont utilisées sur place. L'essentiel de la Production est exporté par la Loire, à partir de St-RAMBERT où le Combustible est amené par chariots tirés par des bêtes de somme sur des chemins malaisés. **À partir de 1781**, l'achèvement du canal de RIVE-de-Gier à GIVORS permet un acheminement plus facile vers le Rhône. // Dès le début, les activités stéphanoises se consacrent à trois spécialités: le Charbon, la Métallurgie, le textile. Les activités métallurgiques se développent en trois directions: — la quincaillerie qui propose des fabrications d'Outils, d'Ustensiles de cuisine, de Serrurerie, d'Étriers et livre des produits de basse et médiocre Qualité, — la Coutellerie qui fabrique des objets assez frustes: Couteaux -Eustaches-, Faucilles, Faux, — l'Armurerie qui, au contraire, produit des objets de très grande Qualité et fort réputés. **En 1764**, la création de la '*Manufacture royale*' permet une production importante et renommée d'armes de guerre, Armes blanches -Baïonnettes- et Armes à feux -Mousquets, Pistolets, Fusils-. // Le textile apparaît plus tôt encore à St-ÉTIENNE: **dès le 16ème s.**, --- dont la Qualité et l'originalité assurent à la ville une excellente réputation. // **Jusqu'à la première guerre mondiale**, l'industrie stéphanoise passe par trois étapes. **De 1815 à 1860**, c'est la période du décollage industriel marqué par l'adoption et l'utilisation précoce et massive de l'Énergie de la Machine à Vapeur. **En 1816**, est fondée l''École des Mineurs' -future 'École des Mines' **1882**- et la Production houillère connaît un formidable développement. **En 1840**, le Bassin houiller de la Loire est le premier Bassin houiller français et assure 45 % de la Production nationale. La construction des premières Voies ferrées françaises -**1828**: St-ÉTIENNE/ ANDRÉZIEUX, **1830-1832**: LYON/GIVORS/ Gd-CROIX/ St-ÉTIENNE- assure désormais une exportation facile. Les ressources charbonnières donnent naissance à la Sidérurgie -Aciéries BEDEL **1817**, Jacob HOLZER-, production nouvelle de la région alors que l'Armurerie progresse encore dans le domaine des armes de guerre -**1833**: 146.000 fusils- et désormais des armes de chasse. Mais la rubanerie, qui utilise alors l'énergie mécanique, demeure l'activité essentielle. **En 1839**, elle emploie 47.000 personnes dont 60 % de femmes. // **De 1860 à 1890**, l'industrie stéphanoise connaît des difficultés. St-ÉTIENNE, en effet, a perdu les avantages de son avance technique; les innovations de la région ont été adoptées par les régions concurrentes et la médiocrité de la situation naturelle se fait à nouveau sentir. Des coups de Grisou à répétition, des Grèves longues et dures paralysent la Production charbonnière: **en 1860**, St-ÉTIENNE perd son premier rang de Producteur national. La Sidérurgie connaît de ce fait un ralentissement ainsi que le textile. Seule l'Armurerie se maintient grâce à la production sans cesse renouvelée de fusils de nouveaux modèles -**1866**: CHASSEPOT - **1874**: GRAS - **1886**: LEBEL-. **De 1890 à la première guerre mondiale**, l'économie se redresse. Si les activités traditionnelles reprennent leur rythme, de nouvelles productions assurent un renouveau de croissance. L'utilisation de l'électricité révolutionne la rubanerie, le cycle fait son apparition -l'Hirondelle, puis MERCIER- en même temps le secteur de la distribution trouve à St-ÉTIENNE son véritable berceau: **1893**: Étienne MIMARD crée la future MANUFRANCE, GUICHARD-PERRACHON fonde les magasins CASINO. Aujourd'hui, les conditions nouvelles de l'économie mondiale ont ruiné ce bel équipement. St-ÉTIENNE est, **à la naissance du 21ème s.**, une ville sinistrée. BEDEL, Jacob HOLZER, MERCIER, MANUFRANCE ont disparu. **En 1986**, le dernier Puits de Mine a fermé ses portes. Seul résiste CASINO dont le fondateur Geoffroy GUICHARD reste immortalisé par le célèbre stade qui porte son nom et l'épopée européenne de son équipe de football." [3963] n°178 -Oct. 2007, p.29.

§ — **Sur le plan minier …**

. "La Houille qui s'y présente en Bancs affleurant le sol est exploitée **depuis le 16ème s.** et les transactions parlent de Pereriae de Carbone (Pierre de Charbon) et de *charboteriae carbonis lapidei* (tas de Charbon de pierre); les seigneurs en vendaient le droit d'Extraction ou aliénaient la Couche carbonifère. L'Exploitation fut déclarée libre par **édits de 1601 et 1691**, sauf le droit de 1/10ème à payer au roi ---. **À partir de 1791**, le régime de l'Exploitation dans le Bassin de St-ÉTIENNE fut celui de la Concession." [4210]

. **En 1809**: Mention de Mines de Fer et de Houille, d'après [5681] p.346.

. **En 1845**, toutes les Concessions (Charbon) furent fondues en deux Stés: la *Cie des Houillères de St-ÉTIENNE* et la *Sté des Mines réunies de St-ÉTIENNE* qui s'unirent aux *Cies de RIVE-de-Gier* en une seule association sous le nom de *Cie des Mines de la Loire*. En vertu du **décret du 23.10.1852**, cette association fut dissoute et remplacée d'après le **décret du 17.10.1854** par quatre Stés anonymes." [4210]

— **Côte-Thiollières …**

. **En 1825**: Concession d'une Mine de Houille à La Compagnie des Fonderie et Forges de La Loire et de l'Isère, d'après [138] Table alphabétique et analytique. 1831. p.202.

— **Latour …**

. **Au 19ème s.**, lieu d'Exploitation d'un Minerai de Fer. Minerai qui alimente le H.F. du Janon (à TERRENOIRE, 42100). C'est une roche houillère imprégnée d'Oxyde et d'Hydrate de Fer, d'après [5741] p.358.

SAINT-ÉTIENNE (42000) *ajout/modif*

§ — **Sur le plan minier …**

— **Puits** ou **Mine COURIOT …**

. "Le Puits COURIOT, situé à proximité du centre ville domine l'O. stéphanois avec son Chevalement métallique (haut de 35 m) et ses 2 Crassiers -Terrils- ---. // Il fut Foré **en(tre 1910 et) 1913** ---. Il a atteint son maximum de Production **en 1950** avec 3.000 t/j de Charbon. // Il s'arrêta de fonctionner **en 1973** ---. Il abrite le Musée de la Mine depuis 1991 ---." [300] à ... *PUITS COURIOT*.

. L'histoire commence **en 1850**. Avec le creusement d'un Puits, puis d'un 2ème. Le site prend vraiment son essor **en 1907**. Sous l'impulsion du président de la *Sté des Mines de la Loire*, nommé COURIOT ... Il fait creuser un 3ème Puits, pour Exploiter les couches plus profondes de Charbon. Retardé par la guerre, l'équipement du Puits est achevé **en 1919**. Il atteint une profondeur de 725 m ... Avec plus de 1.000 Mineurs, COU-

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/**

RIOT est alors l'installation la plus puissante du Bassin minier stéphanois. Des logements, construits sur place, hébergent cette main-d'œuvre qualifiée ... Le Chevalement métallique, haut de 35 m, remonte chaque année plus de 300.000 t de Charbon qui est Lavé, Trié, puis chargé sur des Wagons; une ligne ferroviaire dessert le site(SÉ1).

. **En 1937**, nouvelle étape. Une Machine d'Extraction plus puissante est installée. Elle remonte chaque année 900.000 t de Charbon. La capacité des Lavoirs est triplée. Le réseau ferré densifié. Une cité ouvrière édifiée ... Un puis deux Crassiers s'élèvent près de la Mine. Nommés terrils dans le Nord, ce sont des collines formées par les résidus miniers. Ces deux Crassiers sont appelés par les Stéphanois *les deux mamelles de St-ÉTIENNE* ... La nationalisation des Mines françaises, **en 1946**, apporte de nouvelles modernisations, notamment la présence d'électricité au 'fond du trou' ... Mais petit à petit, le charbon est délaissé au profit de sources d'énergie plus propres, ... et le Puits COURIOT ferme **en 1973**(SÉ1).

— **Musée de la Mine et de la Société Industrielle**, au Puits COURIOT, **à St-ÉTIENNE**, in [1110] p.397.

. Au Puits COURIOT, se situe un Musée de la Mine, Musée d'art et d'industrie; **une Galerie de Mine** y a été reconstituée, in [38] n°42 -Janv./Fév. 1991, p.24, avec son, lumière et ambiance.

. Le Musée évoque le passé industrieux de la Mine, vu sous l'angle des Mineurs ... Dans ces bâtiments classés M. H., tout évoque leur rude travail. Le parcours fait presque croire que l'on est à 700 m de profondeur. Plongé dans cet univers souterrain, on imagine sans peine les risques permanents auxquels étaient exposés les Mineurs ... Comme eux, on emprunte un petit train pour découvrir les chantiers d'Extraction. Les grandes machines, aujourd'hui assoupies, témoignent du gigantisme de cette exploitation minière(SÉ1).

. "Avant la Descente au Fond, vous pouvez successivement visiter la Salle des Pendus (qui) autrefois ---abrit(ait) 1.100 Paniers destinés au rangement des vêtements ... et la Lampisterie (où) les Mineurs venaient retirer et déposer leur Lampe an début et fin de Poste ---." [300] à ... *PUITS COURIOT*.

. "La visite automatique, qui dure environ 1 h, nous semble la plus intéressante puisqu'elle bénéficie des dernières techniques de la muséographie d'avant-garde. Les visiteurs partent par petits groupes de 20 personnes toutes les 10 mn. Au fur et mesure de leur progression, tout se déroule et s'enclenche automatiquement. Les éclairages, les bruitages -enregistrements effectués durant l'Exploitation réelle de la Mine-, les commentaires, les audio-visuels montrant des films tournés à l'époque où la Mine était encore en Exploitation et même le petit train qui transporte les visiteurs comme s'il s'agissait de véritables Mineurs. Il est même prévu pour cette fin d'année le déclenchement d'une ambiance olfactive avec, par exemple, l'odeur de crottin de Cheval, dans les Écuries ou celle du gas-oil dans la partie la plus récente de la Mine ---. Dès l'arrivée dans la Recette inférieure, les touristes s'installent dans le train qui va les emporter tout comme les Mineurs, qui étaient conduits sur leur lieu de travail parfois éloigné de plusieurs km. Ici, on ne parcourt que de très courtes distances dans une ambiance ponctuée par le bruit des Explosifs, des Marteaux-Piqueurs, du Chargement du Charbon ou des Déblais et des interpellations des Mineurs. Tout cela selon une technique stéréophonique parfaite qui donne vraiment l'illusion d'une présence réelle. Des silhouettes photographiques -grandeur nature- montrent les Mineurs dans leur attitude de travail et ajoutent une note vivante dans un réalisme impressionnant." [1190] n°32, 4ème trim. 1992, p.17/18.

. L'Ass. des Amis du Musée de la Mine -3 Bd Franchet d'Esperey, 42000 St-ÉTIENNE- très dynamique anime le site en organisant: visites guidées, parcours 'jour', parcours 'Fond', Expositions thématiques {Mine ancienne, Mine moderne; santé et Sécurité dans les Mines; Formation du Charbon; les Mineurs au quotidien, etc., d'après [300] *à ... St-ÉTIENNE, Musée de la Mine*.

. "St-ETIENNE: le nouveau visage du Musée de la Mine. Mercredi, ce sont 1000 nouveaux m² qui seront inaugurés au musée de la Mine de St-ETIENNE. Un lieu emblématique de la Loire dans lequel des collections uniques dormaient dans des réserves jusqu'à aujourd'hui. Ce sont ces dernières qui pourront être découvertes par les visiteurs dans deux bâtiments du site, les anc. Chaufferie et Lampisterie, jusque-là fermées au public. On pourra notamment découvrir sur plus de 600 m², 6 siècles d'aventure minière, racontant l'aventure houillère et ses liens avec le développement du territoire stéphanois, résumé sur un mur audiovisuel animé de 20 m de long. Avec une pièce majeure: un plan-relief du Bassin de plus de 10 m² présenté à l'Exposition universelle de 1889 à la Tour EIFFEL." [5322] -Nov. 2014, p.9.

§ — **En Métallurgie …**

. **En 1789**, deux manufactures ... - **Manufacture d'Armes**, in [11] p.222 ... - **Manufacture de Quincaillerie**, in [11] p.225.

. **En 1809**: "Il (y) a une belle Manufacture nationale d'armes à feu, de fabriques d'Épingles, Coutellerie -et surtout de couteaux connus sous le nom d'Eustache-Dubois-, de Quincaillerie, Serrurerie, Scies et d'Outils d'acier de Cémentation." [5681] p.346.

. **En 1831**: Autorisation de construire 3 H.Fx par MM. BLUMUNSTEIN, FEREJEAN et ROUX, d'après [5741] p.358 et [138] 1ère s., t.VII, p.158.

. **~ 1834** ... Cette commune est le grand centre de la fabrication des Armes à feu en France, d'après [5651] p.108 ... Elle est également renommée pour la fabrication de Quincaillerie en tous genres, d'après [5651] p.122/23.

. **En 1865**: Création de la *Cie des Fonderies, Forges et Aciéries de St-ETIENNE*. **En 1948**: Mention de la même Sté: Tôles, pièces de forge, moulage d'acier, aciers spéciaux, d'après [259] p.XVII.

. **En 1887**: Mention de *COTTAZ et BOUTARIN. Manufacture de Serrures*, d'après l'en-tête d'une facture proposée dans [5727].

. **En 1888**: Mention de *J. MARTOURET. Fabrique de serrureries et boulonneries. Ferronnerie*, d'après l'en-tête d'une facture proposée dans [5727].

. **En 1897**: Mention de *Felix ROUX. Manufacture d'armes de chasse et de tir. Cannes-fusils de tous systèmes*, d'après l'en-tête d'une facture proposée dans [5727].

. **En 1902**: Mention de la *Sté manufacturière d'Armes, de chasse, de tir et de guerre*, d'après l'en-tête d'une lettre proposée dans [5727].

. **En 1936**: Mention de *J. BOUDET et Cie. Découpage. Estampage. Emboutissage*, d'après l'en-tête d'une facture proposée dans [5727].

. **En 1948**: Mention des *Aciéries du Forez : Aciers rapides et spéciaux. Outillage en acier rapide*, d'après [259] p.XIV.

. **En 1964**: Mention de la *Sté stéphanoise de Constructions mécaniques: Equipements pour la Mine*, d'après [1733] p.II.

— **La Croix de Mission de la Colline des Pères …**

. Elle a été érigée **en 1895**, suite à une mission paroissiale. Réalisée par l'atelier MICHALON-PAILLERET, suivant les plans de l'architecte Joannès CHAUMARAT et installée par l'entreprise GORRAND, la Croix de Mission est une vitrine du savoir-faire local et du développement de la Métallurgie à cette époque ... **25 m de haut, pour un poids de 17 t** ... Elle est composée d'une structure métallique en croisillons selon le procédé EIFFEL et d'un Christ en Fonte pesant à lui seul plus de 2 t. Avec ses 25 m de haut, pour un poids total d'environ 17 t, elle est la plus haute croix de la Chrétienté. Ce patrimoine historique et industriel devait impérativement être préservé. // Depuis ce mercredi, la Croix de Mission a été surélevée de 6 m. Les promoteurs MM. GROSJEAN & FONTVIEILLE ont donc créé une plateforme au-dessus des garages pour son installation. // La Croix a été descellée du sol pour être posée sur des platines de réception et ensuite placée sur le bloc des futurs garages avec son nouveau support, d'après [4051] <leprogres.fr/loire/2017/03/09/la-croix-de-mission-de-la-colline-des-peres-rehaussee-de-6-metres> -Oct. 2019.

. Après le relèvement de son socle, la municipalité a programmé la Restauration de sa structure fort Rouillée et de sa mise en peinture 'brun Tour EIFFEL' ... Le Christ était à l'origine en 'Fonte dorée'; au fil du temps, le tout a été recouvert de peinture ... À l'occasion de cette Restauration l'Ass. ARCO (de St-ÉTIENNE, 42000) a décidé de redonner sa qualité à cet ens. en faisant appliquer sur la Sculpture, par une entreprise hautement spécialisée, une dorure à la feuille d'or, d'après un texte accompagnant une vidéo <https://youtu.be/1K1s_xCA3ZM> -Oct. 2019.

— **Vieux Marais …**

. **~ 1980**: Mention d'une Us. métallurgique, d'après [3003], carte de l'industrie sidérurgique(LR3).

— **St-François …**

. **~ 1980**: Mention d'une Us. métallurgique, d'après [3003], carte de l'industrie sidérurgique(LR3).

— **Musée d'Art et d'Industrie** ...

. Musée d'Art et d'Industrie, 2 place Louis COMTE 42000 St-ÉTIENNE ... Les grandes coll. du Musée comprennent: 1) Les cycles: en 1886 la première bicyclette française est fabriquée à St-ÉTIENNE, acte fondateur d'une industrie qui connaîtra une renommée internationale. À travers ses coll., le Musée rend compte de l'évolution historique et technique de la bicyclette. b) Les rubans. c) Le armes: des premières armes à feu aux armes de chasse les plus contemporaines, la coll. du Musée, enrichie par le dépôt d'armes réglementaires de la Manufacture Nationale, rend compte de la créativité des armuriers stéphanois et des productions étrangères, *d'après la plaquette du Musée -2002*, in [300] *à ... St-ÉTIENNE*.

• **Chanson …**

. De la chanson *St-ÉTIENNE* de Bernard LAVILLIERS -originaire de cette cité-, *J.-M. MOINE a choisi ces quelques vers ...*

'Les Forges de mes tempes ont pilonné les mots,
J'ai Limé de mes mains le creu (sic) des évidences,
Mes mots Calaminés crachant des Hauts-Fourneaux,
Mes yeux d'acier trempé inventent le silence'.

(SÉ1) ..., d'après [5322] -Janv. 2021, p.25/26.

●●●●●●●●●●

Les renvois

TERRENOIRE : ¶ ex Commune de la Loire (42) ... TERRENOIRE (42100) était, avant 1866, un quartier de St-JEAN-Bonnefonds (42650). À la suite de son industrialisation, TERRENOIRE devint une commune à part entière, par décret impérial, sous la pression des Maîtres de Forges, en 1866. Le 1er janvier 1970, TERRENOIRE fusionna avec St-ÉTIENNE (42000) ... Cette ville est traversée par le Janon, rivière de 14 km, affluent du Gier, au bord de laquelle étaient les H.Fx, *selon note de G.-D. HENGEL*.

-Voir: Appareil de TERRENOIRE, Procédé par tas allongé / Sur les sites / H.Fx de JANON à TERRENOIRE.

. ≈ 1834 ... Cette Forge est une des plus importantes Us. à Fer de France, d'après [5651] p.117.

●●●●●●●●●●