

## **USINE DE RIOUPEROUX (ISERE)**

**1926-1991**



Usine de Rioupéroux : vue aérienne (09/1951)

## SOMMAIRE

Historique	3
Bibliographie	4
Ouvrages	4
Travaux universitaires	5
Articles	5
Sources complémentaires	6
Etudes et témoignages	6
Documentation professionnelle	7
Presse interne	8
Iconographie	9
Fonds d'archives	10
Annexes	12
Annexe 01 : archives historiques de Rio Tinto France, extraits d'inventaires	12
Annexe 02 : fonds « usines d'aluminium » (502 PRIM)	15

## HISTORIQUE

En 1925, la Compagnie des produits chimiques et électrométallurgiques Alais, Froges et Camargue (AFC) rachète l'usine de Rioupéroux à la Société des forges et aciéries de Firminy. L'usine initiale, construite en 1816 par la Société des hauts fourneaux et aciéries, est restructurée en 1864 afin d'accueillir une papeterie industrielle ce qui engendre la construction d'une centrale hydroélectrique. En outre, en réponse aux besoins de l'usine, un embranchement de la voie ferrée Grenoble-Bourg d'Oisans dessert le site dès 1894. Rachetée en 1900 par la Société de produit chimique, elle-même associée dès 1912 avec la Société des forges et aciéries de Firminy pour fabriquer des ferroalliages, l'usine de Rioupéroux dispose d'équipements modernes. La présence des infrastructures nécessaires au lancement de la production d'aluminium incite AFC à s'y installer. En 1926, Jean Grolée, alors directeur de la division des usines électrométallurgiques, fait installer les ateliers d'électrolyse et modernise la centrale hydroélectrique. La même année, la première série de cuves démarre.

Située en Isère, en région Rhône-Alpes, à 30 km de Grenoble, Rioupéroux est un village de la commune de Livet-et-Gavet. Installée dans la vallée encaissée de la Romanche, affluent du Drac, l'usine de Rioupéroux bénéficie de forts courants d'eau. D'autres entreprises attirées par des conditions naturelles favorables construisent des centrales hydroélectriques sur la commune le long de la Romanche dès 1896. Plusieurs usines s'installent : la papeterie Keller et Leleux, la compagnie d'électrométallurgie Ugine et la Compagnie d'acétylène et d'électrométallurgie.

Après le rachat par AFC, l'usine de Rioupéroux conserve une production de silicium, de ferro-silicium, de carbure de calcium et de silice dispersée, mais elle se spécialise dans la production d'aluminium primaire et se dote d'une fonderie d'alliages légers. L'usine de Rioupéroux se caractérise par plusieurs innovations technologiques : en 1934, les ingénieurs de l'usine mettent au point la coulée par le vide qui facilite l'utilisation des cuves à anodes Söderberg à goujons obliques, puis, en 1963, ils mettent en place les premiers ponts polyvalents mécaniques de service des cuves.

Dans cette vallée peu habitée, l'usine draine de nouvelles populations, essentiellement une main-d'œuvre étrangère provenant d'Italie, de Pologne et de Russie. Afin de stabiliser ces

populations, d'importantes cités ouvrières sont construites autour de l'usine, notamment une des premières cités de type HLM dans les années 1950.

La proximité de Grenoble favorise la circulation des idées et encourage la mobilisation des ouvriers.

L'usine de Rioupéroux emploie à son démarrage plus de 350 personnes. En 1991, l'année de sa fermeture, seulement 61 employés travaillent encore pour Pechiney.

L'usine de Rioupéroux est victime, comme l'usine de Noguères, du plan de restructuration Pechiney Ugine Kuhlmann de 1982 dont l'objectif est de réduire par étape la production d'aluminium en France. L'arrêt progressif des séries de cuves à Rioupéroux est annoncé en 1986 et l'activité de l'usine cesse définitivement en 1991.

### ***Sources principales consultées***

MOREL, Paul. *Monographie technique de l'usine de Rioupéroux* [Etude]. Paris : Institut pour l'histoire de l'aluminium, 1987. 15 p. (IHA, cote : IHA-TA-046.09)

SICHERI, Fabrice. *La Romanche au temps des usines. Des industries et des hommes à Livet-et-Gavet, 1900-1940*. Grenoble : Presses Universitaires de Grenoble, 1992. 208 p. (IHA, cote : IHA-LIV-4 sic 01)

VINDT, Gérard. *Les hommes de l'aluminium, histoire sociale de Pechiney : 1921-1973*. Paris : les Éditions de l'Atelier / Éditions ouvrières, 2006. ISBN 978-2708238473 (IHA, cote : IHA-LIV-5 vin 01)

## **BIBLIOGRAPHIE**

*Les documents ayant une cote « IHA » sont consultables sur rendez-vous dans les locaux de l'Institut pour l'histoire de l'aluminium.*

### **Ouvrages**

BEAUD, Michel, DANJOU, Pierre et DAVID, Jean. *Une multinationale française. Pechiney Ugine Kuhlmann*. Paris : Éditions du Seuil, 1975. 287 p. (IHA, cote : IHA-LIV-4 bea 01)

MOREL, Paul (sous la dir.). *Histoire technique de la production d'aluminium. Les apports français au développement international d'une industrie*. Grenoble : Presses universitaires de Grenoble, 1991. 351 p. Histoire industrielle. ISBN 978-2706104329. (IHA, cote : IHA-LIV-5 mor 01)

SICHERI, Fabrice. *La Romanche au temps des usines. Des industries et des hommes à Livet-et-Gavet, 1900-1940*. Grenoble : Presses Universitaires de Grenoble, 1992. 208 p. (IHA, cote : IHA-LIV-4 sic 01)

VINDT, Gérard. *Les hommes de l'aluminium, histoire sociale de Pechiney : 1921-1973*. Paris : les Éditions de l'Atelier / Éditions ouvrières, 2006. ISBN 978-2708238473 (IHA, cote : IHA-LIV-5 vin 01)

#### Travaux universitaires

SICHERI, Fabrice (sous la direction d'Henri MORSEL). *Installations industrielles et transformations d'une commune alpestre : Livet-et-Gavet, 1900-1940*. Mémoire d'histoire. Grenoble : Université de Grenoble II, 1989-1990. 302 p. (IHA, cote : IHA-TU-020)

VINDT, Gérard (sous la direction d'Alain PLESSIS). *Histoire sociale d'une entreprise : la compagnie Pechiney (1921-1973)*. Thèse de doctorat. Paris : Université de Paris X-Nanterre, 1999. 666 p. (IHA, cote : IHA-TU-087)

#### Articles

BOCQUENTIN, Jacques. 1887-1997 : Cent ans de progrès technique dans les cuves d'électrolyse. *Cahiers d'histoire de l'aluminium*. 1987-1988, n°02, p. 19-29 (IHA, cote : IHA-REV-11.02.03)

SICHERI, Fabrice. La population étrangère et l'industrie des Alpes françaises. Le cas de Livet-et-Gavet (Isère), 1900 à 1940. *Cahiers d'histoire de l'aluminium*. 1991/1992, n°09, p. 29-42. (IHA, cote : IHA-REV-11.09.03)

BOULLET, Daniel. Pechiney et l'environnement (1960-1990). Précocité et diversité d'une expérience. *Cahiers d'histoire de l'aluminium*. 2000, n°26, p. 10-37 (IHA, cote : IHA-REV-11.26.01)

## **SOURCES COMPLEMENTAIRES**

*Les documents ayant une cote « IHA » sont consultables sur rendez-vous dans les locaux de l'Institut pour l'histoire de l'aluminium.*

### **Etudes et témoignages**

BOCQUENTIN, Jacques. *Histoire technique de l'électrolyse en France* [Etude]. Paris : Institut pour l'histoire de l'aluminium, 1987. 76 p. (IHA, cote : IHA-TA-009.01)

BOCQUENTIN, Jacques. *Mon expérience de directeur de l'usine de Rioupéroux* [Témoignage]. Paris : Institut pour l'histoire de l'aluminium, 2002. 4 p. (IHA, cote : IHA-TA-009.10)

GERELLE, Albert. *Historique des ateliers d'électrodes du groupe Pechiney. Monographie technique* [Etude]. Paris : Institut pour l'histoire de l'aluminium, 1991. 139 p. (IHA, cote : IHA-TA-028.01)

GERELLE, Albert et VOISIN, Philippe. *Monographie des usines d'électrode* [Etude]. Paris : Institut pour l'histoire de l'aluminium, 1991. 43 p. (IHA, cote : IHA-TA-028.02)

MÉNEGOZ, Daniel C. *Protection de l'environnement autour des usines d'électrolyse*. [Etude en cours]. Paris : Institut pour l'histoire de l'aluminium, 1992. 128 p. (IHA, cote : IHA-TA-045.01)

MOREL, Paul. *Monographie technique de l'usine de Rioupéroux* [Etude]. Paris : Institut pour l'histoire de l'aluminium, 1987. 15 p. (IHA, cote : IHA-TA-046.09)

PERRET-BIT, Roger (texte établi par Paul MOREL). *Évolution du matériel de production du courant continu pour l'électrolyse de l'aluminium à la Compagnie Pechiney* [Etude]. Paris : Institut pour l'histoire de l'aluminium, 1987-1989. 69 p. (IHA, cote : IHA-TA-054.01)

### Documentation professionnelle

[\*Pechiney : usine de Rioupéroux\*](#) [Brochure de présentation]. Paris : Compagnie Pechiney, 1959. 290 p. (IHA, cote : IHA-DOC-15a26)

*Pechiney : usine de Rioupéroux* [Brochure de présentation]. Paris : Compagnie Pechiney, 1964. 28 p. (IHA, cote : IHA-DOC-15a31)

[\*Aluminium Pechiney Rioupéroux\*](#) [Brochure de présentation]. Grenoble : Aluminium Pechiney, s.d. 6 p. (IHA, cote : IHA-DOC-21a23)

*Livet-et-Gavet vous accueille* [Livret d'accueil], s.d. 15 p. (IHA, cote : IHA-DOC-04a14)

FOURNIER DE LEMPDES, Jean. [\*Chronologie historique de la Cie Alais, Frogès et Camargue devenue en 1950 la Compagnie Pechiney \(période année 1945 à année 1959\)\*](#). 1971. 148 p. (IHA, cote : IHA-DOC-01a11)

TOUSSAINT, Paul. *La compagnie de produits chimiques et électrométallurgiques Alais, Frogès et Camargue*. Paris : Pechiney, 1950 (IHA, cote : IHA-DOC-32a)

### Presse interne

Une visite à Rioupéroux. *Le bulletin Pechiney*. Février 1963, n°118, p. 36. (IHA, cote : IHA-REV-09.118.01)

Rioupéroux : il bat un cœur jeune dans cette vieille carcasse. *Le bulletin Pechiney*. Décembre 1963, n°123, p. 38-39. (IHA, cote : IHA-REV-09.123.05)

Rioupéroux : la plus grande des petites usines d'aluminium. *Le bulletin Pechiney*. Août 1965, n°133, p. 16-17. (IHA, cote : IHA-REV-09.133.03)

Söderberg et les cuves pour l'électrolyse de l'aluminium. *Le bulletin Pechiney*. Février 1971, n°165, p. 8-15. (IHA, cote : IHA-REV-09.165)

Rioupéroux enlève la coupe de sécurité 1971. *Aluminium Pechiney*. Juin 1972, n°3, p. 27. (IHA, cote : IHA-REV-10.03.06)

Trois coupes pour Rioupéroux et Saint-Jean. *Aluminium Pechiney*. Juin 1974, n°15, p. 33. (IHA, cote : IHA-REV-10.15.07)

Le cinquantenaire de Rioupéroux. *Aluminium Pechiney*. Juin 1977, n°30, p. 11-18. (IHA, cote : IHA-REV-10.30.04)

« La Salinière ». Echo des élèves de la session 17. *Aluminium Pechiney*. Mars 1978, n°33, p. 6-10. (IHA, cote : IHA-REV-10.33)

Deuxième année à La Salinière du stage des élèves agents de maîtrise. « Un séjour confortable particulièrement studieux ». *Aluminium Pechiney*. Avril 1979, n°37, p. 1-3. (IHA, cote : IHA-REV-10.37)

La Salinière, passeport pour l'avenir. *Aluminium Pechiney*. Juin 1980, n°41, p. 26-27. (IHA, cote : IHA-REV-10.41)

Journées portes ouvertes à l'usine de Rioupéroux. *Aluminium Pechiney*. Octobre 1980, n°42, p. 23. (IHA, cote : IHA-REV-10.42)

La Salinière session 20. *Aluminium Pechiney*. Juillet 1981, n°44, p. 26-27. (IHA, cote : IHA-REV-10.44)

Rioupéroux remporte la coupe de sécurité 1981. *Aluminium Pechiney*. Mai 1982, n°47, p. 21. (IHA, cote : IHA-REV-10.47)

Aluminium Pechiney : une fonderie moderne à Rioupéroux. *Jalons*. Décembre 1982, n°35, p. 6. (IHA, cote : IHA-REV-01.044.06)

### Iconographie

Collections consultables sur autorisation à l'IHA, disponibles également en partie sur l'Iconothèque de l'aluminium ([www.culturalu.org](http://www.culturalu.org)).

#### ***Collection photographique de l'Aluminium Français***

- album FI001\_017 : vues aériennes d'usines Pechiney (1951)
- album FI001\_018 : usines Pechiney (1959)
- album FI001\_039 : usines Pechiney (1895-1970)

#### ***Collection photographique de Pechiney***

- album FI004\_004 : reportage sur les activités des usines et centres de recherches d'Aluminium Pechiney (1986)
- album FI004\_088 : usine de Rioupéroux (album non traité)

On trouve également des documents iconographiques dans le fonds d'archives de l'usine de Rioupéroux.

## Fonds d'archives

### *Archives publiques*

*Archives départementales de l'Isère*

### **Recherche à faire**

### *Archives privées Pechiney*

*Archives de l'usine de Rioupéroux*

Suite à la fermeture de l'usine, en 1991, les archives ont été transférées dans l'usine de production l'aluminium de Saint-Jean-de-Maurienne (Savoie), toujours en activité. L'ensemble déposé représente alors un ensemble de **200 mètres linéaires de documents**.

En 2012, un important travail de tri, classement et inventaire a été réalisé par l'équipe d'archivistes de l'Institut pour l'histoire de l'aluminium (IHA), en lien avec le service Archives de Rio Tinto France. Ce travail a été effectué d'après la charte d'archivage et le plan de classement des usines d'électrolyse d'Aluminium Pechiney réalisés par l'IHA.

Le fonds représente, après traitement, un ensemble d'environ 101 mètres linéaires de documents produits entre 1910 et 2001. La conservation du fonds est répartie entre **les Archives départementales de l'Isère (fonds 285 J)**, pour les documents ayant un intérêt patrimonial, et le **groupe Rio Tinto**, pour ceux ayant encore une utilité courante (dossiers individuels du personnel, titres de propriété, etc.).

On trouve dans ce fonds des documents relatifs aux activités suivantes : Direction de l'usine, Hygiène santé et sécurité au travail, Comité d'établissement, Comptabilité, Environnement, Fabrication, Immobilier, Juridique, Recherche et développement, Ressources humaines, Service hydro-électrique.

Les instruments de recherche sont consultables sur rendez-vous dans les locaux de l'IHA.

La consultation (communication et reproduction) des documents est soumise à l'autorisation écrite préalable de la Direction juridique de Rio Tinto.

Cette autorisation est à instruire auprès de l'IHA ou des Archives départementales de l'Isère en fonction du lieu de conservation des documents.

#### *Archives du siège social de l'ancien Pechiney*

Les archives du siège de l'ancien Pechiney, aujourd'hui Rio Tinto France, comprennent des dossiers relatifs à cette usine (voir en annexe 01). Les inventaires des archives historiques sont consultables sur rendez-vous dans les locaux de l'IHA. Pour les autres archives, une recherche par mots clés peut être effectuée par l'intermédiaire de l'IHA dans la base de gestion des archives de Rio Tinto France. Ces dossiers sont communicables uniquement sur autorisation, formulée, par l'intermédiaire de l'IHA, à la Direction juridique de Rio Tinto.

#### ***Archives gérées par l'IHA***

Depuis sa création en 1986, l'IHA travaille en étroite liaison avec les industriels de l'aluminium - en particulier Rio Tinto, précédemment, Pechiney - pour traiter les questions relatives aux archives. Il a dans ce contexte été conduit à recevoir, en don ou en dépôt, des archives en déshérence ou menacées de disparaître. L'IHA est ainsi devenu un Centre de conservation et de gestion d'archives.

Les archives gérées par l'IHA sont communicables selon les délais appliqués par les archives publiques (*Code du patrimoine*, articles L213-1 à L213-8).

#### *Fonds « Usines de production d'aluminium »*

Ce fonds se compose d'archives portant sur l'usine d'aluminium de Rioupéroux (voir présentation du fonds en annexe 02).

## ANNEXES

## Annexe 01 : archives historiques de Rio Tinto France, extraits d'inventaires

Listes non exhaustives.

*Archives de la Collection historique*Année de remise en archives : **AVRIL 1971 - après regroupement des anciens dossiers** CodesService ou Filiale : **COMPAGNIE PECHINEY - HISTORIQUE**

00

Titre général : **USINES - RIOUPEROUX**

13

Dates - Sous-titres et énumération des documents archivés	N° d'archivages donnés par SCR/A	Positions
<p style="text-align: center;">- Plaques verres (Centrale, Prise d'eau) Fabrication Aluminium</p> <p>1925/28 - Historique de l'usine</p> <p>1924/30 - Cuves à électrodes ESderberg</p> <p>1925/31 - Plans</p> <p>1941 - Photographies</p> <p>1950 - Sinistres - Crues avec photos</p> <p>1958 - Historique de l'usine</p> <p>19 Clichés Plaques de Verre</p>	<p style="text-align: center;"><u>00-13-19947</u></p> <p style="text-align: center;">39181</p>	<p style="text-align: center;">E. 79</p> <p style="text-align: center;">A. 3</p> <p style="text-align: center;">A. 3</p>

*Archives de la Direction générale*

Année de remise en archives : **Regroupement des dossiers de M. Jouven**

Codes

Service ou Filiale : **DIRECTION GENERALE**

001

Titre général : **USINES**

21

Dates - Sous-titres et énumération des documents archivés	N° d'archivages donnés par SCR/A	Positions
<p><u>MINES</u>                      1944 - Bauxites de l'Hérault, du Var, mine du Soulier, mine de Barjac, SAFEEM St Paulet de Caissan, mine de Menosque, Forçante, bois d'Asson</p> <p><u>RIOUPEROUX</u>                      1943 - Aluminium, électrodes, silicium, carbure, captation des gaz, logements, personnel Ingénieur, S.H.E.</p> <p><u>SABART</u>                      1943/44 - Fabrication électrodes, cuisson, organisation Bedaux, entretien, plans de l'usine, crédits, S.H.E., anodes à l'anthracite épuré, secrétariat administratif, personnel comptabilité</p> <p>1944 - Capacité production, chlorates résultats généraux, raffinage du chlorate, prix de revient 1938, croquis de 830 à 839 - Chlorates</p> <p>SATND AIRAM</p>	<p>001/21/20519                      4503293                      (rin)</p>	<p>E 79                      D. 2</p>

*Archives de la Division Aluminium*

pour une DURÉE de CONSERVATION de 5ans 10ans 30ans ou illimitée  
 (entourer d'un cercle la durée désirée et n'établir qu'un bordereau par durée)

Année de remise en archives : **Regroupement en 1969** Codes

Service ou Filiale : **DIVISION ALUMINIUM - D 1/E** 211

Titre général : **SERVICES ADMINISTRATIFS** 9

Sous-titres ou énumération des documents archivés	N° d'archivages donnés par RD/A	Positions
<u>Rapports annuels DI et usines (suite)</u>		<b>FONVILLE</b>
1926/1934 - Rioupéroux	211-9-16730	S.15 71/7-
1935/1941 - "	" 16731	)
1942/1948 - "	" 16732	)
1949/1954 - "	" 16733	)
1955/1960 - "	" 16734	)
1961/1962 - "	" 16735	)
1929/1939 - Sabart	" 16736	)
1940/1949 - "	" 16737	)
1950/1957 - "	" 16738	)
1958/1962 - "	" 16739 X	)
1919/1935 - Saint-Jean	" 16740	)
1936/1945 - "	" 16741	)
1946/1951 - "	" 16742	)
1952/1957 - "	" 16743	70/8
1958/1962 - "	" 16744	)

IHA *ed*

001965

## **Annexe 02 : fonds « usines d'aluminium » (502 PRIM)**

### **1. Présentation**

Le fonds IHA/usines d'aluminium (502 PRIM) se compose d'archives émanant de sièges sociaux, usines ou filiales d'entreprises d'aluminium, qui ont été sauvegardées par d'anciens professionnels de ces entreprises ou par des bénévoles de l'IHA, à la suite de réorganisations ou de fermetures de sites. Il peut s'agir de fonds d'archives complets, retraçant l'ensemble de l'activité de l'entité ou de partie(s) de fonds.

Ces versements revêtent tous un caractère exceptionnel, la majeure partie des archives relatives à la production d'aluminium chez Pechiney et Ugine étant conservées soit dans les usines, soit par le Service central d'archives de Rio Tinto France (anciennement Pechiney) ou par les services d'Archives départementales territorialement compétents.

### ***Traitement***

Le fonds a été constitué en juillet-août 1996 et a été depuis régulièrement enrichi par les archivistes de l'IHA.

La diversité des archives déposées et de leurs origines (usine, siège social, personne privée), ont conduit à opter pour un regroupement des dossiers en fonction du plan de classement présenté ci-dessous. L'origine des archives est mentionnée dans la rubrique « Modalités d'entrée » de l'inventaire, quand elle apporte une information jugée utile.

### ***Présentation du contenu***

Le plan de classement distingue les documents à caractère général (sous-fonds « Division aluminium ») de ceux relatifs à chaque usine (sous-fonds par usine d'aluminium).

#### ***Sous-fonds « Division aluminium »***

Le nom attribué à cette série a été retenu par commodité. Certains documents de portée générale concernant les sociétés Ugine et Pechiney avant leur fusion y figurent ; d'autre part, l'ensemble des archives déposées à l'IHA concernant les problèmes d'énergie, notamment ceux émanant de la Direction du même nom y ont été intégrés.

#### ***Sous-fonds par usine d'aluminium (France et étranger)***

Les usines concernées sont celles ayant produit ou produisant de l'alumine et/ou de l'aluminium.

Pour chaque usine, sont distingués les dossiers de *direction*, d'*administration*, de *production*. Plans et photographies sont regroupés dans une série *Figurés*. Ont systématiquement été extraits les albums photographiques, intégrés dans la collection photographique de Pechiney gérée par l'IHA.

**Importance linéaire :** 12,3 ml

**Dates extrêmes des documents :** 1896-2006

**Etat du fonds :** fonds ouvert, en cours de classement

## 2. Extraction réalisée en 2016 portant sur l'usine de Rioupéroux

Série	Sous série	Cote	Niveau de description	Intitulé/analyse	Date inférieure	Date supérieure
Direction	Rapports	071502PRIM7/8	Dossier	Aluminium Pechiney, usine de Rioupéroux : - Rapports mensuels (décembre 1996, décembre 1997)	1996	1997
Direction	Rapports	082502PRIM01	Dossier	Compagnie des produits chimiques et électro-métallurgiques Alais Frogés et Camargue, usine de Rioupéroux : - Rapports annuels années 1927 à 1932 (année 1932 en deux exemplaires)	1927	1932
Direction	Rapports	082502PRIM02	Dossier	Compagnie des produits chimiques et électro-métallurgiques Alais Frogés et Camargue, usine de Rioupéroux : - Rapports annuels années 1933 à 1936	1933	1936
Direction	Rapports	082502PRIM03	Dossier	Compagnie des produits chimiques et électro-métallurgiques Alais Frogés et Camargue, usine de Rioupéroux : - Rapports annuels années 1937 à 1940	1937	1940
Direction	Rapports	082502PRIM04	Dossier	Compagnie des produits chimiques et électro-métallurgiques Alais Frogés et Camargue, usine de Rioupéroux : - Rapports annuels années 1941 à 1943 (1941 et 1942 en doubles exemplaires)	1941	1943
Direction	Histoire	962502PRIM07	Dossier	Liste non exhaustive établie par M. Perret des principales personnes ayant participé à la construction de l'usine de Rioupéroux en 1925/1926 (31 janvier 1977)	1977	1977
Production	Energie	962502PRIM08	Dossier	Production et conversion de l'énergie électrique à Rioupéroux - Avant projet d'établissement d'un groupe transformateur redresseur au germanium - Diagramme de marche de la série 2 avec une alimentation comportant un redresseur au germanium - Avant-projet de plan directeur - Plan directeur de 1966	1957	1966