



Jacques Joseph EBELMEN, un savant comtois trop peu connu

Sylvain Picaud

► To cite this version:

Sylvain Picaud. Jacques Joseph EBELMEN, un savant comtois trop peu connu. *Généalogie Franc-Comtoise*, 2023, 176, pp.43-52. <hal-04395268>

HAL Id: hal-04395268

<https://hal.science/hal-04395268v1>

Submitted on 15 Jan 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Copyright - All rights reserved

Jacques Joseph EBELMEN, un savant comtois trop peu connu.

Dans la continuité du hors-série *Jurassiens célèbres et remarquables*, le CEGFC a récemment publié un catalogue réunissant les biographies de 64 Comtois du Doubs tout aussi remarquables, parmi lesquels figurent de nombreuses personnalités ayant acquis une réelle notoriété, voire une vraie célébrité. Artistes, écrivains, sportifs, militaires, résistants, politiques, scientifiques, industriels, ingénieurs, l'éventail est large, représentatif de la diversité des talents du département. Cette liste est complétée par celle disponible via le lien https://www.cegfc.net/www/histoire/comtois_celebres.htm.

Il est toujours compliqué d'être exhaustif dans cet exercice et la probabilité d'omettre le nom d'une personnalité marquante est importante. Mais, s'il en manque un dans ces listes, c'est sans conteste Jacques Joseph EBELMEN (1814-1852), ingénieur des mines, directeur de la manufacture de porcelaine de Sèvres, un des plus brillants esprits que notre région a vu naître. Chimie, métallurgie, cristallographie, géologie... L'œuvre scientifique d'Ebelmen est sans doute aussi diversifiée et importante que celle de Louis Pasteur. De toute évidence, alors que la postérité locale n'a cessé de rendre les honneurs justement dus à celui-ci, elle a totalement oublié Ebelmen, dont le nom est pourtant inscrit sur la Tour Eiffel, avec celui de 71 autres scientifiques, ingénieurs, industriels qui ont « honoré la France de 1789 à nos jours [1889] », comme le voulait Gustave Eiffel.



Jacques Joseph EBELMEN [Domaine public, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1568363>].

Ebelmen et ses origines comtoises

Jacques-Joseph Ebelmen est un vrai Comtois, né à Baume-les-Dames, le 10 juillet 1814, du légitime mariage conclu entre Claude Louis Ebelmen (1783-1852) et Jeanne Claude Grenier (1785-1865), le 12/06/1813 à Baume-les-Dames. Le père exerce la profession d'arpenteur géomètre forestier dans les environs de Baume-les-Dames, ville où il a également vu le jour le 29 juin 1783. Il est lui-même né du mariage entre Jacques Ebelmen (1738-1817) et Anne Antoine Josette Prenney (1758-1810), tous deux résidant à Baume-les-Dames où ils décèdent. Jacques Ebelmen est originaire de Belfort, ville où il a épousé, le 30/12/1766, Jeanne Marguerite Bonvalot. Maître serrurier, il s'est installé à Baume-les-Dames avec son épouse, laquelle y décède le 7/06/1781, sans enfants. Moins de deux mois plus tard (!), le 31/07/1781, Jacques Ebelmen épouse, en secondes noces, Anne Antoinette Josette Prenney, à Tournans (25) ; le marié a 43 ans, la jeune épouse à peine 23 ! Le couple s'installe comme aubergistes à Baume-les-Dames, sur la place Chamars (non loin de l'actuelle « rue Ebelmen »), dans un établissement qui porte l'enseigne « À l'écu de France ».

Dans l'acte de mariage de sa fille en 1781, Claude Louis Prenney (1717-1797), est dit « Greffier de la justice de Montmartin », alors qu'au moment d'un remariage en 1773, à Tournans, il exerçait la profession « d'Ingénieur géomètre ». Claude Louis Prenney décède à l'âge de 80 ans, à Baume-les-Dames, au domicile de son gendre, Jacques Ebelmen. Claude Louis Prenney est originaire de Cognières (70) ; son père Barthélémy Prenney († 09/02/1747 à Cognières) semble être apparenté à une grande famille de forgerons haut-saônois, probablement originaire du Jura Suisse.

Jacques Ebelmen a lui-même exercé plusieurs professions. Ainsi, en 1810, dans l'acte de décès de son épouse « *Joséphine Prenney* » à Baume-les-Dames, il est dit négociant, alors que dans son propre acte de décès, le 23/03/1817 à Baume-les-Dames, il est dit « directeur des diligences ». Du couple Ebelmen-Prenney, naissent à Baume-les-Dames, tout d'abord Claude Louis (1783-1852), qui sera le père de Jacques Joseph Ebelmen, puis,

en 1785 (le 10/11), Catherine Ebelmen. Restée célibataire, cette dernière disparaît sans descendance, le 27/05/1866, à Baume-les-Dames.

Claude Louis Ebelmen épouse, le 12/06/1813, à Baume-les-Dames, Jeanne Claude Grenier (1785-1865), veuve en premières noces de Claude Louis Perrier. Celle-ci appartient à une famille originaire de Ronchaux (25), dont plusieurs membres marqueront durablement le 19^e siècle ainsi que la première moitié du 20^e siècle, mais nous y reviendrons plus loin. Au moment de leurs décès respectifs (1852 et 1865), Claude Louis Ebelmen et Jeanne Claude Grenier sont toujours installés à Baume-les-Dames, place de l'Abbaye, en leur domicile. Deux enfants sont nés de leur union. Tout d'abord, Jacques Joseph, le 10/07/1814, puis Louis Henri, le 14/05/1821. Alors que le premier se dirigera vers les sciences, le second deviendra magistrat, occupant, au moment de son décès le 16/11/1852 à Baume-les-Dames, le poste de procureur de la République au tribunal de première instance de Montbéliard. Louis Henri Ebelmen n'a pas eu d'enfants.

Année terrible que cette année 1852 ! En moins de six mois, Jeanne Claude Grenier voit disparaître son fils aîné, Jacques Joseph, le 31 mars, puis son époux, Claude Louis, le 02 août, et, enfin, son second fils, Louis Henri, en novembre...

La descendance de la famille Ebelmen est toutefois assurée par la fille unique de Jacques Joseph, Louise Jenny Ebelmen, née le 23/12/1849, à Sèvres. Jacques Joseph Ebelmen a épousé, le 20/04/1843 à Paris, Rose Henriette Jenny Hachette (° 28/10/1820, Paris - † 10/01/1882, Paris), fille de l'éminent mathématicien, Jean Nicolas Pierre Hachette (1769-1834), spécialiste de géométrie descriptive, professeur à l'École Polytechnique, membre de l'Institut. Louise Jenny Ebelmen se marie le 28/10/1872 à Paris, avec Paul Ernest Fichet. Le couple aura plusieurs enfants, filles et garçons, dont les descendants sont encore nombreux. Louise Jenny Ebelmen est décédée à Paris le 10/03/1929 (voir l'annonce de son décès, donnée en annexe 2, qui contient la liste de ses enfants et petits-enfants)

Les premières années de J. J. Ebelmen

De nombreuses informations sur les jeunes années d'Ebelmen sont données dans l'éloge que lui rendit

l'abbé Besson, devant ses confrères de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon, lors de la séance du 27 janvier 1853. On y apprend ainsi que le petit Jacques Joseph Ebelmen, « *d'une imagination vive et féconde, d'un caractère affectueux et doux* », entra au collège de Baume-les-Dames à l'âge de huit ans, pour y achever sa rhétorique à celui de quinze, remportant tous les prix de sa classe. Heureux concours de circonstances, le docteur Faivre d'Esnans (1794-1867), médecin et auteur d'ouvrages scientifiques, venait d'ouvrir à Baume un cours gratuit de physique et de sciences naturelles, alors que seules les humanités étaient d'ordinaire enseignées aux jeunes élèves. Ebelmen y assista assidûment et nul doute que naquit là sa vocation pour les sciences expérimentales, renforcée par la lecture passionnée d'un « *Traité élémentaire de Chimie* » offert comme prix pour ses mérites. Ebelmen quitta Baume en 1830, afin d'intégrer le cours de mathématiques spéciales de Besançon dont il termina premier des élèves et où il décrocha, en cinquante-septième position, son admission à l'École polytechnique, intégrée à l'âge de dix-sept ans.

Le registre matricule des élèves de la prestigieuse école donne la description suivante du jeune Baumois : « *Cheveux châtain brun, front découvert, nez droit, yeux châtain, bouche petite, menton rond, visage plein. Taille 1,67 m* ». À Paris, Ebelmen obtint d'excellents résultats, mais son inaptitude au dessin (une maladresse moquée par les autres étudiants) l'empêcha régulièrement d'obtenir la première place aux classements trimestriels. Il fut néanmoins classé parmi les meilleurs de sa promotion (X1831) et sortit finalement au sixième rang de l'École, sur 121 élèves, en 1833 (promotion qui comptait également parmi ses élèves, Urbain Le Verrier, découvreur de la planète Neptune, classé au huitième rang, ainsi qu'Amédée Barthélémy Hachette, classé vingt-deuxième, futur beau-frère d'Ebelmen). Jacques Joseph Ebelmen intégra alors la prestigieuse École des Mines, dont il venait d'obtenir la quatrième place au concours d'entrée. Là, son talent pour la pratique de la chimie et de la minéralogie lui donna l'avantage sur les autres élèves, le propulsant rapidement à une première place qu'il ne quitta plus. Ebelmen termina ses études par un voyage d'application dans le centre de la France, en compagnie d'un autre brillant élève, René-Charles Félix Bertrand de Boucheporn (1811-1857), par ailleurs ancien condisciple de l'École polytechnique et qui deviendra un géologue renommé.

TEXTE COMPLET SUR DEMANDE AUPRES DE L'AUTEUR

retrouver l'origine géographique de François Albert Ebelmen, décédé à Belfort le 15/11/1742 et à creuser encore un peu du côté des Perney. Il m'a cependant paru utile de faire ce point d'étape sur les origines comtoises de cet immense savant qui, vous l'aurez compris, mériterait bien sa place parmi les personnalités les plus *remarquables* du département du Doubs !

Dr Sylvain Picaud (Adh. n°3194).

Remerciements

Je remercie Jérôme Gaillardet, professeur de sciences de la Terre à l'Institut de Physique du Globe de Paris et président du Conseil de l'Observatoire de Besançon, pour les échanges que nous avons eus à propos de l'œuvre scientifique de Jacques Joseph Ebelmen. Jérôme Gaillardet est l'un des tout premiers à avoir œuvré à faire reconnaître Ebelmen comme pionnier de la géologie moderne.

Références

Robert A. Berner and Kirk A. Maasch : *Chemical weathering and controls on atmospheric O₂ and CO₂. Fundamental principles were enunciated by J.J. Ebelmen in 1845*. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, vol. 60, n°9, pp. 1633-1637 (1996).

Robert A. Berner : *Jacques-Joseph Ebelmen, le fondateur de la Science systémique de la Terre*. C. R. Geoscience vol. 344, pp. 544–548 (2012).

Abbé Besson : *Éloge de M. J. Ebelmen*. Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon, séance publique du 27 janvier 1853.

Adolphe Carnot. *Jacques Joseph Ebelmen (1814-1852)*. Livre du centenaire (École Polytechnique), Tome III (Gauthier-Villars et fils, 1897).

Gérard Emptoz : *Ebelmen, Jacques (1814-1852). Professeur de Céramique (1848-1852)*. In : Les professeurs du Conservatoire National des Arts et Métiers. Dictionnaire biographique 1794-1955. Tome 1 : A - K. Paris : Institut national de recherche pédagogique, 1994. pp. 480-489.

Matthieu Emmanuel Galvez, Jérôme Gaillardet : *Contraintes historiques sur les origines du concept de cycle du carbone*. C. R. Geoscience, vol. 344, pp. 549–567 (2012).

Sébastien Quequet : *Entre beaux-arts et industrie : les céramiques d'artistes peintres de 1850 à 1880*. Art & Industrie, 2013, pp. 141-154. Registre matricule de l'École Polytechnique (<https://bibli-aleph.polytechnique.fr>)

M. Salvétat : *Recueil des travaux scientifiques de M. Ebelmen*. Tomes 1 et 2. (Mallet-Bachelier imprimeurs, Paris, 1855).

L'âge industriel en Franche-Comté, une publication des services éducatifs d'Archives de l'académie de Besançon et de différents services départementaux et municipaux d'archives de Franche-Comté (2018)

La métallurgie comtoise XVe-XIX siècles : étude du val de Saône. Ouvrage édité par la Direction régionale des affaires culturelles de Franche-Comté, Service régional de l'inventaire général (1994)

[<https://www.calameo.com/read/0030303807689bb3ce4d8>]

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'industrie nationale, cinquante et unième année (Paris, 1852)

Archives départementales du Doubs ; de la Haute-Saône ; du Territoire de Belfort.

Association L.I.S.A.

<https://www.lisa90.org/lisa1/pages/accueil1.php>

Les serv@nc'nautes. <http://www.servancnautefr/>

Annexe 1 : Ascendance de Jacques Joseph Ebelmen

Génération 1

1. Jacques Joseph EBELMEN, chimiste, géologue, directeur de la manufacture de Sèvres

○ 10/07/1814 Baume-les-Dames (25)

† 31/03/1852 Sèvres (92)

Génération 2

2. Claude Louis EBELMEN, arpenteur géomètre

○ 29/06/1783 Baume-les-Dames (25)

† 02/08/1852 Baume-les-Dames (25)

× 12/06/1813 Baume-les-Dames (25)

3. Jeanne Claude GRENIER

○ 02/06/1785 L'Isle-sur-le-Doubs (25)

† 24/07/1865 Baume-les-Dames (25)

Génération 3

4. Jacques EBELMEN

○ 17/11/1738 Belfort (90)

† 22/03/1817 Baume-les-Dames (25)

× 31/07/1781 Tournans (25)

5. Anne Antoine Josette PRENEY

○ 16/04/1758 Cognières (70)

† 20/11/1810 Baume-les-Dames (25)

6. Jean Claude GRENIER, meunier

○ 17/07/1763 Ronchaux (25)

† 26/12/1848 Baume-les-Dames

× 21/07/1783 Besançon (25)

7. Marguerite PROROMAND

○ 09/07/1758 Épeugney (25)

† 07/05/1833 Baume-les-Dames (25)

Génération 4

8. Jacques François EBELMEN

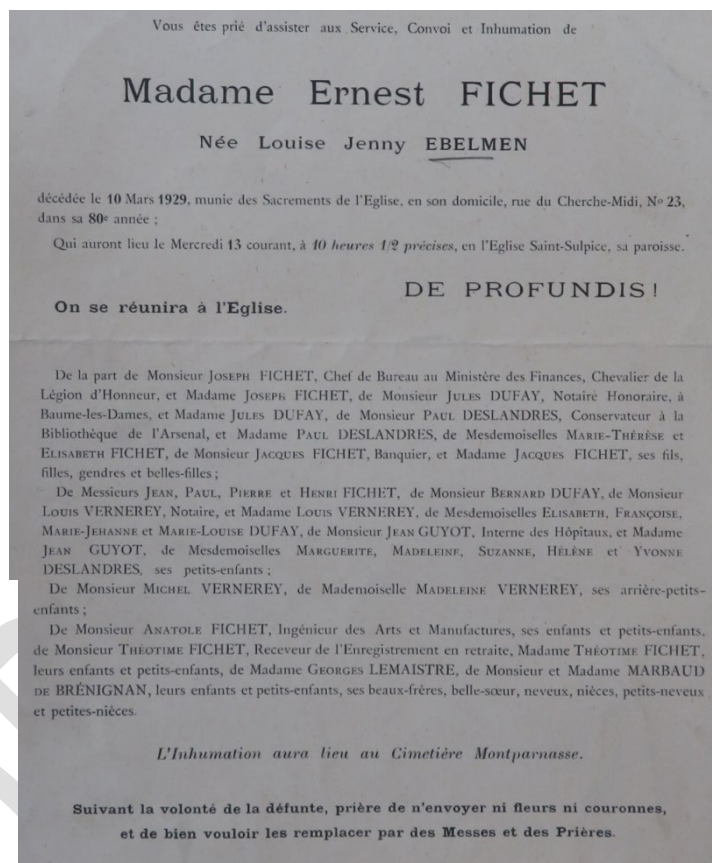
× 03/07/1731 Belfort (90)

9. Catherine BROCARD
† 23/08/1771 Belfort (90)
10. Claude Louis PRENEY, Maître de forges
o 11/10/1717 Fallon (70)
† 19/07/1797 Baume-les-Dames (25)
× 18/01/1757 Genevrey (70)
11. Anne Marguerite GIRARDOT
o 01/04/1732 Genevrey (70)
† 23/09/1766 Cognières (70)
12. Jean François GRENIER, meunier
o 26/12/1733 Ronchaux (25)
× 14/04/1761 Ronchaux (25)
13. Anne HUGUE
o 25/09/1736 Ronchaux (25)
† 02/10/1774 Champagne-sur-Loue (39)
14. Jacques PROROMAND
o 15/05/1716 Épeugney (25)
† 17/12/1792 Épeugney (25)
× 12/01/1743 Rurey (25)
15. Françoise REGNAUD
† 26/07/1790 Épeugney (25)

Génération 5

16. François Albert EBELMEN
† 15/11/1742 Belfort (90)
20. Barthélémy PRENEY, Maître de forges
† 09/02/1747 Cognières (70)
× 20/10/1716 Cognières (70)
21. Antoinette SIROUTOT
22. Renaubert GIRARDOT
† 24/08/1766 Genevrey (70)
× 14/01/1727 Loulans-Verchamp (70)
23. Marguerite ROCHET
† 04/02/1774 Genevrey (70)
24. Jean Claude GRENIER
† 26/11/1755 Ronchaux (25)
25. Prospère CHAUVEY
o 16/12/1697 Ronchaux (25)
† 22/08/1757 Ronchaux (25)
26. Claude HUGUE
o 04/11/1710 Ronchaux (25)
× 08/01/1732 Ronchaux (25)
27. Marguerite ORDINAIRE
† 28/02/1766 Ronchaux (25)
28. Claude PROROMAND
29. Anatolia RETROUVEY
30. Pierre REGNAUD
† 02/01/1756 Épeugney (25)
31. Etienne SENOT

Annexe 2 : avis de décès de Louise Jenny Ebelmen, fille unique de Jacques Joseph Ebelmen [AD 75]



Annexe 3 : Descendance (partielle) de Jean François GRENIER et Anne HUGUE, montrant le cousinage GRENIER - EBELMEN

