

George Dufaud, né en 1777 à Beaumont-la-Ferrière (Nièvre), a découvert l'activité métallurgique aux forges de La Chaussade, à Guérigny, que dirigeait son père¹. En 1796, alors jeune polytechnicien, il regagne la forge paternelle et prend la direction de l'établissement. Là, il recherche des procédés nouveaux pour la fabrication du fer et se persuade de la supériorité de la houille sur le charbon de bois. En 1815, Dufaud prend la direction de l'unité de Grossouvre puis, en 1817, devient un de premiers ressortissants français à se rendre en Grande-Bretagne où il rencontre les Gallois Crawshay, « rois du fer » de l'époque². De ces semaines de visites naît un mémoire sur les procédés anglais de fabrication du fer³. A son retour, Dufaud profite du chômage estival pour moderniser l'usine. Avec l'aide d'ouvriers gallois qu'il fait venir par suite de son voyage d'affaires, il introduit à Grossouvre l'affinage au coke dans un four à réverbère et substitue le laminoir au marteau dans la forge de Trézy. Il est le premier à façonner ainsi du fer en France. A la fin de l'été 1817 sortent de Trézy les douze premières barres de fer laminées, baptisées pour l'occasion les « douze apôtres »⁴. En 1819, ses expériences lui valent une médaille d'or à l'exposition de l'industrie nationale et le titre de *Chevalier de la légion d'honneur*. La forge de Trézy est portée au titre d'*usine laboratoire pour essais métallurgiques* en 1820.

Georges Dufaud (1777-1852) en 1840.



Sources : THUILLIER G., *Georges Dufaud et les débuts du grand capitalisme en Nivernais au XIXe siècle*, Paris, S.E.V.P.E.N., 1959, pl. 1.

Métallurgiste de premier plan pour le Nivernais et pour la France, pionnier dans l'affinage du fer au charbon de terre, Georges Dufaud s'efforça tout le long de sa vie de hausser l'industrie française au niveau de l'industrie anglaise.

¹ THUILLIER A., *Économie et société nivernaises au début du XIXe siècle*, Paris, Mouton, 1974, pp. 257-289.

² LEVY-LEBOYER M., « Les Crawshay », *Revue du Nord*, vol. 46, 1964, pp. 27-50.

³ Instruction sur la fabrication du fer en substituant la houille au charbon de bois. A.N. F 12 2223.

⁴ ROUBET L., *Notice historique sur les forges et les hauts-fourneaux du canton de La Guerche*, Nevers, Vallière, 1886, p. 9.