

Pierre-Louis 1915

Pierre-Louis, né en 1915, troisième des fils Piguet, a peut-être été le skieur le plus doué de la famille, dans les "quatre épreuves"; il s'est distingué en Juniors dans de nombreux concours de ski, et en course à pied, en gagnant des "Tours de Villes", compétitions à la mode à cette époque. J'ai assisté à l'une de ses victoires, au Tour de Lausanne avec arrivée au Comptoir Suisse, car nous étions camarades au Collège, où sa gentillesse et ses qualités sportives étaient appréciées de tous; modeste élève sur le plan des notes... Pierre-Louis, à l'étonnement général, décide de poursuivre des études au Technicum du Locle où il entre en 1931. Là-bas intéressé par la technique mécanique, il progresse et termine parmi les premiers, ce qui l'a décidé d'arrêter de participer aux compétitions sportives afin de poursuivre ses études à l'Ecole d'Ingénieurs de Lausanne, où il s'est distingué particulièrement en obtenant son diplôme en 1939, accompagné du Prix Dommer, ce qui n'a pas modifié son comportement réservé et sa modestie... Engagé aux Ateliers des Charmilles à Genève, il s'éloigne alors définitivement de la tradition horlogère familiale et de la fabrication des plus petits mécanismes, pour collaborer à la construction des machines les plus grandes conçues par l'homme: les turbines hydrauliques pour centrales électriques. Pierre-Louis Piguet, dans ce domaine, révèle des qualités d'inventeur remarquable, par le dépôt d'une vingtaine de brevets; les vannes pour la sécurité des aménagements hydro-électriques bénéficient de ses nouvelles idées. Il révolutionne la construction des "bâches spirales" des grandes turbines hydrauliques, la bâche dite Piguet est adoptée par tous les constructeurs dès 1975, date à laquelle le brevet est tombé dans le domaine public; certains n'ont même pas attendu cette date pour l'adopter. Toutes les bâches spirales des grandes turbines modernes en fonction sont du type Piguet, dont celles de la plus grande centrale du monde ITAIPU au Brésil, et celles du complexe de la Baie James au Canada. Le 31 mai 1983, l'Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne récompense et honore ce combier en lui décernant le titre de **Docteur Honoris Causa**. Sans cet événement nous n'aurions jamais connu les réalisations de Pierre Louis Piguet, resté le même, modeste, malgré sa carrière exceptionnelle. Très attaché à la Vallée, il passe une partie de son temps dans la maison familiale de son épouse aux Bioux, toujours svelte au profil athlétique, resté sportif, pratique bien sûr le ski.

Ci-dessous vue des dimensions des conduites forcées du barrage d'Itaipu

