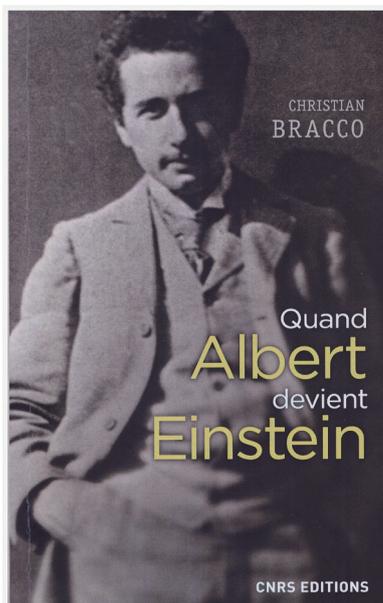


# LECTURE POUR LA MARQUISE

## Quand Albert devient Einstein

Christian Bracco - CNRS Éditions, 2017



Les biographies d'Albert Einstein sont particulièrement nombreuses. Cependant la période allant de 1895 - année de départ de Munich du jeune homme pour rejoindre sa famille installée depuis l'année précédente en Italie - à 1901 - année d'installation définitive d'Albert en Suisse après l'obtention de son diplôme de l'ETH de Zurich - y est très mal renseignée : en général tout y est dit en quelques paragraphes dépassant rarement une page où l'on détaille essentiellement ses activités en lien avec ses études sur le territoire helvétique. Or ces six années constituent une charnière importante dans la vie du jeune homme, comme le montre l'étude de Christian Bracco, membre de l'équipe Syrte « histoire de l'astronomie » de l'Observatoire de Paris et déjà connu pour de nombreuses études fouillées sur les travaux des scientifiques de cette période comme « Einstein, Poincaré et la théorie de la relativité restreinte ».

Cet ouvrage débute par une présentation détaillée du contexte politique, scientifique et industriel de l'Italie de cette fin du XIX<sup>e</sup> siècle dans laquelle la famille Einstein va essayer (difficilement !) de se faire une place. On est à un moment clé du développement technologique de l'Europe occidentale avec l'électrification à grande échelle, l'implantation massive des chemins de fer et le déploiement des machines électriques pour fournir l'énergie dans

les entreprises. La dynamique de ce mouvement est entretenue par des expositions universelles et des salons internationaux d'électricité où se croisent les ingénieurs de tous les pays concernés dont le père et l'oncle d'Einstein qui avaient participé à ceux de Munich en 1882 et de Francfort en 1891. Par l'intermédiaire de la branche italienne des familles de ses parents Albert est amené également à rencontrer de nombreux membres de cette confrérie qui, à leur tour, vont lui permettre de fréquenter des scientifiques et des institutions qui nourriront sa curiosité pendant toutes ces périodes de quelques mois, chaque année, où il rejoindra, durant les vacances, ses parents à Pavie ou à Milan.

L'auteur exploite également les correspondances d'Albert Einstein avec deux personnes clés de son histoire : Mileva Marić, étudiante avec lui à l'ETH et qui sera sa première femme et Michele Besso, ingénieur, futur collègue au Bureau des Brevets à Berne et avec qui il restera en lien jusqu'à la mort de ce dernier, précédant la sienne que de quelques semaines. Si la première de ces deux relations nous est assez bien connue grâce aux différentes biographies, il n'en est pas de même de la seconde, en particulier à propos des premières années de l'amitié des deux hommes. On découvre ici un Michele Besso appartenant à une famille italienne très influente sur plusieurs plans : politique, économique, culturel, universitaire. Albert Einstein aura même l'occasion de croiser quelques-uns de ses membres et de discuter avec eux de ces différentes interrogations en relation avec ses réflexions.

Ainsi, dans cet environnement intellectuel extrêmement riche, que ce soit tout d'abord à Pavie puis à Milan, Albert Einstein, chaque fois qu'il aura l'occasion de revenir dans sa famille, en profitera pour rencontrer des interlocuteurs capables de nourrir ses interrogations et pour se consacrer à des travaux de recherches bibliographiques dans les meilleures bibliothèques de la Lombardie.

Il est difficile de résumer en quelques phrases la richesse de l'ouvrage de Christian Bracco qui s'appuie sur une enquête de terrain très fouillée et qui démontre que, malgré ce que l'on pourrait croire, tout n'a pas encore été dit ou écrit à propos d'Albert Einstein.

**Pierre Magnien**