

## **Adam Politzer, l'homme qui a fait entrer l'ORL dans l'Histoire**

*Par Robin BAUDOUIN <sup>(1,2)</sup> et François SIMON <sup>(1)</sup>*

<sup>(1)</sup> ORL et chirurgie cervico-faciale, Necker-Enfants-malades, Paris

<sup>(2)</sup> Institut d'Histoire de la Médecine, Chirurgie, Santé, Paris

---

Pour l'ORL d'aujourd'hui, la figure d'Adam Politzer (1835-1920) peut s'avérer tutélaire à plus d'un titre. Premièrement, il est remarquable que la pince que nous employons depuis nos premiers pas dans la carrière, véritable prolongement du bras de l'ORL qui s'adonne aux soins d'urgences ou du rhinologiste, tire en réalité son nom de l'un des plus grands et des premiers otologistes. Ensuite, il est encore plus digne d'intérêt qu'Adam Politzer fit entrer l'ORL deux fois dans l'Histoire : dans la modernité et dans les livres d'Histoire. Car, à l'instar du français Prosper Ménière, otolaryngologiste et latiniste de niveau universitaire, l'Austro-Hongrois Adam Politzer maniait les lettres aussi bien que la science et fut historien de sa spécialité.

Adam Politzer naquit en Hongrie le 1<sup>er</sup> octobre 1835 dans une Europe héritée du Congrès de Vienne (1814-1815), agitée des tensions violentes entre aspirants de la Liberté et tenants de l'ordre incarné par l'Autriche de Klemens von Metternich. Il n'était alors nulle question d'otologistes mais d'auristes. Les idées nouvelles, encore une fois, venaient de France avec Jean Itard (1774-1838) et Prosper Ménière (1799-1862) et de Grande-Bretagne avec Henry J. Shrapnell (1782-1834) et Joseph Toynbee (1815-1866).

L'otologie, pourtant, existait depuis bien longtemps : philosophes et médecins antiques présentaient le caractère vibratoire de la propagation et de la perception des sons. André Vésale (1514-1564), Gabriel Fallope (1523-1562) et les grands anatomistes de la Renaissance avaient décrit l'organe de l'audition avec précision et approché au plus près de la définition du phénomène de transmission. Pour que naisse l'otologie, l'outil technologique indispensable manquait : au XVIII<sup>ème</sup> siècle l'écossais Archibald Cleland et en 1834 le français Jean-Pierre Bonnafont jalonnent la marche vers le premier otoscope fiable.

Quand s'éteignit Adam Politzer, à Vienne le 10 septembre 1920, la double monarchie, séculaire pilier de l'Europe centrale, n'existait plus. L'antique capitale des Habsbourg était en proie aux affres de la Révolution, de la famine, de la crise économique, de la rancœur et du désespoir. Pourtant : que de chemin accompli grâce à Adam Politzer durant sa longue vie et dont pouvait s'enorgueillir sa patrie !

Royaume-Uni, France, Italie, Espagne, Allemagne, Russie, Autriche bien sûr disposaient alors tous de leurs Sociétés Nationales d'Otologie, reconnue spécialité scientifique, médicale et chirurgicale à part entière. Le prestige, l'ancienneté de cette discipline et le partage d'un même outil technologique destiné à observer ce qui est caché dans le corps humain en y portant la lumière (froide) ont conduit laryngologie et plus tard, rhinologie, à s'unir à elle.

### **ADAM POLITZER, PIONNIER DE L'ORL**

En 1865 (1), Adam Politzer publia le premier atlas d'otoscopie. Trente ans auparavant encore, Joseph Toynbee s'insurgeait (anonymement !) dans *The Lancet* contre les « auristes charlatans » qui professaient l'existence d'une perforation centrale naturelle du tympan (le foramen de Rivinus) et sa capacité contractile et musculaire (2). Adam Politzer, dans sa maturité, sut distinguer le physiologique du pathologique. Il prit en considération les avancées de ses contemporains ou immédiats prédécesseurs pour en faire une juste synthèse. Mais son génie vint de sa capacité à prendre en considération de manière globale ce que nous appelons la sphère ORL mais qui, dans son cas, revint à comprendre le rôle physiologique de la trompe d'Eustache et d'immédiatement s'atteler à l'exploiter en thérapeutique : c'est la fameuse Politzerisation consistant à insuffler de l'air sous pression par le nez pour obtenir la dilatation de l'orifice tubaire. Vantée puis délaissée, ce principe thérapeutique reste pourtant d'actualité avec un certain regain d'intérêt ces dernières années (dispositifs d'insufflation/contre-pression et ballonnet de dilatation...) (2-4). Ceci était d'autant plus digne d'éloge que la compréhension du phénomène de rétraction-invagination de la membrane tympanique (au niveau de la *pars flaccida*) aboutissant à la genèse du cholestéatome fut postérieur à Adam Politzer avec les travaux de Wittmack en 1934 (5).

### **ADAM POLITZER, EUROPEEN**

Un autre aspect remarquable dans la vie de Adam Politzer est lié à l'occasion qu'il eut, immédiatement après sa thèse de docteur en médecine de parcourir l'Europe pour ajouter à l'excellente formation reçue à Vienne, les apports des plus grands noms de l'otologie. De 1859 à 1861, Adam Politzer parcourut l'Europe et reçut les enseignements de Hermann von Helmholtz à Heidelberg, de Claude Bernard et Prosper Ménière à Paris et de Joseph Toynbee à Londres (3). Ce mouvement, d'échanges d'idées et d'émulation intellectuelle aboutit à l'avènement de manière quasi-simultanée en Europe de l'otologie moderne. Mais c'est à Vienne en 1873, sous la direction d'Adam Politzer et de Joseph Gruber, qu'ouvrit le premier établissement consacré entièrement à l'otologie (3).

### ADAM POLITZER, HISTORIEN

Ultime facette d'intérêt d'un esprit qui n'en manquait pas, Adam Politzer publia, en 1907 et 1913, les deux volumes de son *Histoire de l'otologie* (6,7), véritable somme nourrie des notes et recherches mené sa vie durant avec une rigueur toute scientifique et racontée d'une plume alerte. Car Adam Politzer réunissait aussi à ses qualités médicales, un certain sens artistique dont profitèrent ses étudiants nourris de ses modèles en cire et dessins anatomiques (3).

### REFERENCES

1. POLITZER A. Die Beleuchtungsbilder des Trommelfells im gesunden und kranken Zustande, etc. 1865. 164 p.
2. Mudry A. The making of a career: Joseph Toynbee's first steps in otology. *The Journal of Laryngology & Otology*. janv 2012;126(1):27.
3. Mudry A. The role of Adam Politzer (1835–1920) in the history of otology. *Otology & Neurotology*. 2000;21(5):753–763.
4. Poe D, Anand V, Dean M, Roberts WH, Stolovitzky JP, Hoffmann K, et al. Balloon dilation of the eustachian tube for dilatory dysfunction: A randomized controlled trial. *Laryngoscope*. 2018;128(5):1200.
5. Olszewska E, Wagner M, Bernal-Sprekelsen M, Ebmeyer J, Dazert S, Hildmann H, et al. Etiopathogenesis of cholesteatoma. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. janv 2004;261(1):6.
6. Politzer A. *Geschichte der Ohrenheilkunde*. Stuttgart: Verlag von Ferdinand Enke; 1907. 559 p.

7. Politzer A. Geschichte der Ohrenheilkunde v. 2 1913. Verlag von Ferdinand Enke; 1913. 578 p.

## FIGURES

Figure 1. Adam Politzer. Wellcome Collection gallery (2018-03-23)

