

De l'analyse architecturale vers l'analyse informatisée...de 1971 à 2021.

Jean-Michel SALAGNAC



Institution :

Service de Chirurgie Maxillo-Faciale et Stomatologie, Maladies Rares
CHU de Nantes, France

Depuis la première publication de Jean DELAIRE en 1971: « Vers une analyse téléradiographique architecturale et structurale» puis un second article paru en 1978 : « l'analyse architecturale et structurale craniofaciale (de profil). Principes théoriques : Quelques exemples d'emploi en chirurgie maxillo-faciale », l'analyse architecturale a profondément évolué dans sa conception et son tracé à la suite des travaux du Professeur Delaire et de ses collaborateurs.

D'abord réalisée de façon manuelle, son élaboration comprend deux étapes, la première - l'analyse structurale - consiste à tracer toutes les structures cranio-faciales dures et molles et rechercher leurs anomalies, la seconde - l'analyse architecturale - consiste à construire à partir de points anatomiques ou construits, reliés par des lignes, un tracé figurant l'ensemble des relations entre les différents constituants cranio-faciaux. Ce tracé permet d'établir un diagnostic des anomalies squelettiques et dentaires et d'élaborer un plan de traitement.

En 1994, Delaire, Salagnac et Notari ont publié : « Diagnostic des dysmorphoses dento-maxillo-faciales. Apport de l'analyse architecturale informatisée » qui a accompagné la première version informatisée de l'analyse, commercialisée sous le nom de « Cépharch », puis « Céphalo 2000 ».

Au fil du temps, l'analyse s'est enrichie de nouveaux apports ; à l'analyse de profil a été ajoutée une analyse frontale, complétée plus tard par les analyses axiale et panoramique. Différentes déclinaisons - orthognathique, topographique, Top 12 - sont désormais disponibles en 2021 sous le nom de «Delaire évolutions».

L'évolution de cette analyse - comme le cours de l'histoire - est marquée par trois facteurs essentiels : l'évolution des concepts, l'évolution des technologies, et l'esprit de synthèse d'un grand homme.

Delaire J.: Vers une analyse téléradiographique architecturale et structurale de la face. Orthod. Franç., 1971; 42 : 411-427.

Delaire J.: L'analyse architecturale et structurale cranio-faciale (de profil). Principes théoriques. Quelques exemples d'emploi en chirurgie maxillo-faciale. Rev. Stom., 1978, 79 : 1-33

Delaire J., Salagnac J.M., Notari J.: Diagnostic des dysmorphoses dento-maxillo-faciales. Apport de l'analyse architecturale informatisée. A.O.S. 1994, 187: 477-511