

zontale : son orifice tympanique est beaucoup plus large que son orifice pharyngien, de manière qu'elle présente la forme d'un entonnoir évasé en dedans. Le développement de la base du crâne change cette disposition et en rétrécit considérablement la partie interne. Son cartilage paraît au quatrième mois et vient encore modifier considérablement les parties : il allonge la trompe et la fait proéminer dans le pharynx.

Puisque chez le fœtus la trompe, la caisse et la cavité pharyngienne font partie d'un même ensemble, il n'est donc pas étonnant de voir chez l'enfant et l'adulte les inflammations du pharynx se propager à la trompe et à la caisse.

La caisse du tympan n'est qu'une dilatation de la partie du canal auditif primitif située derrière la membrane du tympan ; elle n'acquiert complètement sa forme que par le développement du rocher et le rétrécissement progressif de la portion tympanique de la trompe d'Eustache : aussi est-elle plus grande chez le fœtus que chez l'adulte. Chez le fœtus, la trompe d'Eustache et la caisse sont remplies d'un tissu gélatineux qui peut, en s'enflammant, engendrer les otites des nouveau-nés, bien étudiées par MM. Baréty et Renaut dans le service de Parrot.

La portion externe du *canal auditif* de l'embryon forme, en se développant, le conduit auditif externe et le pavillon.

L'étude du développement de l'oreille est surtout intéressante en ce qu'elle nous permet de comprendre certaines anomalies congénitales. Ainsi, on observe parfois une sténose complète du conduit auditif externe ; la peau du crâne passe comme un pont sur son orifice externe. Cette anomalie tient à ce que la partie externe de la première fente pharyngienne, au lieu de se courber en gouttière de façon à former un canal, s'est soudée complètement. Dans certains cas, le conduit auditif externe est simplement masqué par un opercule cutané qui recouvre son orifice : c'est que la soudure de la fente pharyngienne n'a eu lieu que dans la partie externe (1).

---

(1) Cette disposition est normale chez les chiens et chez les chats nouveau-nés : l'orifice externe du conduit auditif est recouvert d'une membrane qui ne tarde pas à se déchirer.