

Partie 4 Chapitre 3

EXERCICE SIMILAIRE PAGE 274

La connaissance de base sur laquelle il convient de s'appuyer est le tympan.

Ce dernier est une fine membrane située à l'extrémité du conduit auditif dont la fonction est de vibrer lorsqu'il reçoit des ondes sonores. En cas de déchirure, quelle que soit la cause, sa capacité à vibrer doit diminuer voire disparaître en cas de déchirure étendue (on peut faire l'analogie avec une voile de bateau gonflée par le vent marin mais qui, une fois déchirée, laisse passer ce dernier sans se déployer). Les pertes auditives qui s'en suivent s'expliqueraient par le blocage en quelque sorte de la transmission de sondes sonores à son niveau. La greffe d'un nouveau tympan rétablissant la transmission de sondes sonores entre l'oreille externe et l'oreille moyenne confirme cette hypothèse.