**Labyrinthine fistulae: when to propose a surgical exploration?**

DECAT Monique \* GREGOIRE Anais \*\* DEBIE Gersende \*\*

\* head of the otological unit, ENT department, UCL brussels, 1200 Brussels Belgium

\*\* : ENT department, UCL brussels, 1200 Brussels Belgium

Labyrinthine fistulae may have different etiologies: congenital malformation, post-infectious, post-traumatic, and idiopathic. In the literature we find different results after surgery and there is really no consensus regarding the approach of labyrinthine fistulae. The decision for surgery is often case per case. Our series includes thirty-five patients with a surgery for an exploration of the middle ear for suspicion of fistula: twenty with traumatic history and fifteen with no traumatic history.

[We](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/we) [analysed](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/analysed) [the](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/the) [results](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/results) [of](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/of) [different](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/different) [examinations](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/examinations): [complaints](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/complaints) [of](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/of) [the](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/the) [patients](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/patients), [audiometry](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/audiometry), [imagery](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/imagery) [by](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/by) CT [scan](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/scan) [and](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/and)/[or](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/or) by MRI, [vestibular](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/vestibular) b[alance](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/alance) [sheet](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/sheet) [including](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/including) [c](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/c) [and](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/and) [o](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/o) [vemps](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/vemps), [and](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/and) perioperative [discoveries](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/discoveries). [All](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/all) [that](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/that) [was](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/was) [correlated](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/corr%C3%A9l%C3%A9) [with the](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/in) [results](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/results) during the immediate [post](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/post)surgical situation and at [one](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/one) [year](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/year) [and](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/and) two [years](https://fr.pons.com/traduction/anglais-fran%C3%A7ais/years) after surgery. Findings may help the surgeon to make the decision for a surgical exploration of the middle ear.