

DEPARTEMENT ORTHOPHONIE
FACULTE DE MEDECINE
Pôle Formation
59045 LILLE CEDEX
Tél : 03 20 62 76 18
departement-orthophonie@univ-lille.fr



 Université
de Lille

 ufr35
faculté
de médecine

ANNEXES

DU MEMOIRE

En vue de l'obtention du
Certificat de Capacité d'Orthophoniste
présenté par

Laura TABOUREL

**Etat des lieux de la pratique orthophonique de
l'évaluation et des rééducations vélo-tubo-
tympaniques**
Enquête auprès des orthophonistes et des médecins ORL

MEMOIRE dirigé par
Marie ARNOLDI, Orthophoniste, Centre hospitalier universitaire de Lille, Lille

Lille – 2023

Annexe 1 : Classification des affections de la trompe d'Eustache – codes de la CIM 11

AB10 Affections de la trompe **d'Eustache**

AB10.0 Diverticule de la trompe **d'Eustache**

AB10.1 Béance de la trompe **d'Eustache**

AB10.2 Inflammation de la trompe **d'Eustache** ☰

AB10.3 Obstruction de la trompe **d'Eustache** ☰

AB10.Y Autres affections de la trompe **d'Eustache** ☰

AB10.Z Affections de la trompe **d'Eustache**, sans précision ☰

XA7XY6 trompe **d'Eustache** ☰

LA20 Anomalie structurelle de l'appareil eustachien

agénésie trompe **d'Eustache** ☰

NA01.Z&XA6ZY6 Plaie ouverte de l'oreille

Plaie ouverte de la trompe **d'Eustache**

2C21.Y&XA7XY6 Tumeur maligne de la trompe **d'Eustache**

2F00.Y Autres tumeur bénigne de l'oreille moyenne ou du système respiratoire

Tumeur bénigne de la trompe **d'Eustache** ☰

2E62.Y

Carcinome in situ de la trompe **d'eustache**

NA0Z Lésions traumatiques de la tête, sans précision

Lésion de la trompe **d'Eustache**, sans précision

QB51.3 Présence d'implants otologiques ou audiolologiques

Présence d'un stent dans la trompe **d'Eustache** ☰

Annexe 2 : Classification des affections de la trompe d'Eustache – codes de la CIM-10

C30.1 Tumeur maligne: Oreille moyenne
Trompe d'Eustache ☰
Z96.2 Présence d'implants otologiques et audiolologiques
Trompe d'Eustache ☰
C11.2 Tumeur maligne: Paroi latérale du rhinopharynx
Orifice de la trompe d'Eustache ☰
H68 Salpingite et obstruction de la trompe d'Eustache
H68.0 Salpingite de la trompe d'Eustache ☰
H68.1 Obstruction de la trompe d'Eustache ☰
H69 Autres affections de la trompe d'Eustache
H69.0 Distension de la trompe d'Eustache
H69.8 Autres affections précisées de la trompe d'Eustache
H69.9 Affection de la trompe d'Eustache , sans précision ☰
Q16.2 Absence de trompe d'Eustache ☰
A18.6 Tuberculose de l'oreille
Tuberculose (de) trompe (de) Eustache A18.6+
H75.0 Mastoïdite au cours de maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs
Tuberculose (de) trompe (de) Eustache H75.0*
Q16.4 Autres malformations congénitales de l'oreille moyenne
Hypoplasie (de) trompe (de) Eustache Q16.4 ☰
S09.9 Lésion traumatique de la tête, sans précision
Traumatisme(s) (de) trompe (de) Eustache S09.9
Q24.8 Autres malformations cardiaques congénitales précisées
B?ance (de) valvule d'Eustache Q24.8 ☰
A52.7 Autres formes tardives de syphilis symptomatique
Syphilis (acquise) (de) trompe de Eustache (tardive) A52.7+
H75.8 Autres affections précisées de l'oreille moyenne et de l'apophyse mastoïde au cours de maladies classées ailleurs

Annexe 3 : Version originale du questionnaire ETDQ-7

« Over the past 1 month, how much has each of the following been a problem for you? »	No problem		Moderate problem			Severe problem	
	1	2	3	4	5	6	7
1. Pressure in the ears?	1	2	3	4	5	6	7
2. Pain in the ears?	1	2	3	4	5	6	7
3. A feeling that your ears are clogged or “under water”?	1	2	3	4	5	6	7
4. Ear symptoms when you have a cold or sinusitis?	1	2	3	4	5	6	7
5. Crackling or popping sounds in the ears?	1	2	3	4	5	6	7
6. Ringing in the ears?	1	2	3	4	5	6	7
7. A feeling that your hearing is muffled?	1	2	3	4	5	6	7
<p>La présence d'un dysfonctionnement tubaire se caractérise par un score total minimum de 14, avec pour chaque item un score minimum de 2. Ce n'est qu'à cette condition que les réponses peuvent être considérées comme sensibles et spécifiques à 100%.</p>							

Annexe 4 : Description des principes de manœuvres d'auto-insufflation

Manœuvre de Valsalva : Elle consiste à faire une inspiration forcée, puis une expiration bouche et nez fermés, (dire à l'enfant de pincer le nez et de souffler par le nez), ce qui crée une surpression au niveau du rhino-pharynx et force l'air à passer dans l'oreille moyenne par la trompe d'Eustache.

L'ouverture tubaire est alors passive puisqu'il n'y a pas de contraction active des muscles péristaphylins. A noter que la pression nécessaire à l'ouverture de la trompe d'Eustache est d'environ 40 cm d'eau.

Manœuvre de Frenzel : Il s'agit d'envoyer de l'air vers le cavum, glotte, bouche et nez fermés, par un mouvement de piston de la base de la langue.

Manœuvre de Misurya : La bouche est fermée, et la cavité buccale est remplie d'air en gonflant les joues au maximum. La cavité buccale est fermée en arrière par la base de la langue qui est appuyée contre le palais. Ainsi, la cavité buccale est ramenée à une cavité close sous pression.

- Phase 1 : le sujet place la paume de la main sur sa bouche, le pouce reposant sur une joue, les autres doigts sur l'autre.
- Phase 2 : puis il pince légèrement son nez, ce qui transforme le naso-pharynx en une cavité fermée également remplie d'air sous pression communiquant avec l'oreille moyenne par l'intermédiaire de la trompe d'Eustache.
- Phase 3 : il s'agit de déglutir au moment où la main aplatit les joues.

L'air sous pression est donc propulsé facilement dans l'oreille moyenne à travers la trompe d'Eustache grâce à la déglutition qui a mis la trompe d'Eustache en position d'ouverture.

Annexe 5 : Questionnaire à destination des orthophonistes

Etat des lieux de la pratique orthophonique de l'évaluation et des prises en soin de troubles vélo-tubo-tympaniques

Bonjour, je suis Laura Tabourel, étudiante en 5ème année d'orthophonie.

Dans le cadre de mon mémoire, je réalise un questionnaire sur la prise en soin orthophonique des troubles vélo-tubo-tympaniques. Il s'agit d'une recherche scientifique ayant pour but d'étudier la pratique orthophonique de ce type de prises en soin ainsi que les prescriptions de prise en soin orthophonique pour ce type de trouble.

Si vous le souhaitez, je vous propose de participer à l'étude. Pour y participer, vous devez avoir un certificat de capacité d'orthophoniste ou équivalent et vous devez exercer en France.

Ce questionnaire est facultatif, confidentiel et il ne vous prendra pas plus de 5 minutes !

Ce questionnaire n'était pas identifiant, il ne sera donc pas possible d'exercer ses droits d'accès aux données, droit de retrait ou de modification.

Pour assurer une sécurité optimale vos réponses ne seront pas conservées au-delà de la soutenance du mémoire.

Merci à vous !

Il y a 19 questions dans ce questionnaire.

Informations personnelles

Etes-vous :

● Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous

Veuillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Une femme
 Un homme

En quelle année avez-vous obtenu votre diplôme ? *

Veuillez entrer une date :

Où avez-vous suivi votre formation initiale ? *

● Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous

Veuillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- En France
 En Belgique
 Autre

Quel était votre centre de formation ?

*

Répondre à cette question seulement si les conditions suivantes sont réunies :

La réponse était 'En France' à la question '3 [Q03] (Où avez-vous suivi votre formation initiale ?)

● Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous

Veuillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Bordeaux
 Limoges
 Poitiers
 Rouen
 Caen
 Amiens
 Lille
 Lyon
 Clermont-Ferrand
 Montpellier
 Marseille
 Nice
 Paris
 Toulouse
 Nantes
 Tours
 Besançon
 Strasbourg
 Nancy

Quel était le nom de votre établissement ? *

Répondre à cette question seulement si les conditions suivantes sont réunies :
La réponse était 'En Belgique' à la question '3 [Q03]' (Où avez-vous suivi votre formation initiale ?)

Veillez écrire votre réponse ici :

Quel type d'exercice pratiquez-vous ? *

● Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous
Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Libéral
- Salarial
- Mixte

Dans quelle région exercez-vous ?

(Si vous n'exercez pas en France, cochez "autre" et notez le nom du Pays)

*

● Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous
Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Hauts-de-France
- Normandie
- Bretagne
- Grand Est
- Ile-de-France
- Pays de la Loire
- Centre - Val de Loire
- Bourgogne - Franche-Comté
- Nouvelle Aquitaine
- Auvergne - Rhône-Alpes
- Occitanie
- Provence - Alpes - Côte d'Azur
- Corse
- Guadeloupe
- Martinique
- La Réunion
- Guyane
- Mayotte
- Autre

Formation initiale et formation continue

Au cours de votre formation initiale, avez-vous reçu des enseignements concernant l'évaluation et la rééducation des troubles vélo-tubo-tympaniques ? *

● Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous
Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Oui
- Non

Avez-vous réalisé une ou plusieurs formation(s) continue(s) sur le thème de l'évaluation ou de la prise en charge des troubles vélo-tubo-tympaniques ? *

● Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous
Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Oui
- Non

Quel était l'organisme de formation et/ou le formateur ayant proposé la formation ? *

Répondre à cette question seulement si les conditions suivantes sont réunies :
La réponse était 'Oui' à la question '9 [Q09]' (Avez-vous réalisé une ou plusieurs formation(s) continue(s) sur le thème de l'évaluation ou de la prise en charge des troubles vélo-tubo-tympaniques ?)

Veillez écrire votre réponse ici :

Prise en charge orthophonique des troubles vélo-tubo-tympaniques

Avez-vous déjà reçu des demandes de prise en charge pour cause de troubles vélo-tubo-tympaniques ? *

● Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Oui souvent
- Rarement
- Non jamais

A votre avis, à quoi est dû ce manque de demande ? *

Répondre à cette question seulement si les conditions suivantes sont réunies :

La réponse était 'Rarement' ou 'Non jamais' à la question '11 [Q10]' (Avez-vous déjà reçu des demandes de prise en charge pour cause de troubles vélo-tubo-tympaniques ?)

● Cochez la ou les réponses

Veillez choisir toutes les réponses qui conviennent :

- D'autres traitements sont proposés en premier lieu à ces patients
- Les prescripteurs ne sont pas toujours au courant que ces prises en charges font partie du champ de compétences des orthophonistes
- Ces troubles ne nécessitent pas souvent de rééducation orthophonique
- Autre:

Prenez-vous actuellement en charge ou avez-vous déjà pris en charge des patients présentant des troubles vélo-tubo-tympaniques ? *

● Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Oui, je suis actuellement un/des patients présentant ce type de troubles
- Oui, j'ai déjà suivi des patients présentant ce type de troubles, mais pas actuellement
- Non jamais

Combien de patients présentant des troubles vélo-tubo-tympaniques avez-vous suivis ? *

Répondre à cette question seulement si les conditions suivantes sont réunies :

La réponse était 'Oui, je suis actuellement un/des patients présentant ce type de troubles' ou 'Oui, j'ai déjà suivi des patients présentant ce type de troubles, mais pas actuellement' à la question '13 [Q11]' (Prenez-vous actuellement en charge ou avez-vous déjà pris en charge des patients présentant des troubles vélo-tubo-tympaniques ?)

● Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- 1
- 2 à 5
- 5 à 10
- Plus de 10

Quand avez-vous effectué ces prises en charge ? *

Répondre à cette question seulement si les conditions suivantes sont réunies :

La réponse était 'Oui, j'ai déjà suivi des patients présentant ce type de troubles, mais pas actuellement' à la question '13 [Q11]' (Prenez-vous actuellement en charge ou avez-vous déjà pris en charge des patients présentant des troubles vélo-tubo-tympaniques ?)

● Cochez la ou les réponses

Veillez choisir toutes les réponses qui conviennent :

- Avant l'année 2000
- Entre 2000 et 2005
- Entre 2005 et 2010
- Entre 2010 et 2015
- Après l'année 2015

Quelle(s) étai(en)t l'/les étiologie(s) des troubles vélo-tubo-tympaniques ? *

Répondre à cette question seulement si les conditions suivantes sont réunies :

La réponse était 'Oui, je suis actuellement un/des patients présentant ce type de troubles' ou 'Oui, j'ai déjà suivi des patients présentant ce type de troubles, mais pas actuellement' à la question '13 [Q11]' (Prenez-vous actuellement en charge ou avez-vous déjà pris en charge des patients présentant des troubles vélo-tubo-tympaniques ?)

Veillez écrire votre réponse ici :

De quel professionnel de santé provenait la prescription pour prendre en charge ces patients ? *

Répondre à cette question seulement si les conditions suivantes sont réunies :

La réponse était 'Oui, je suis actuellement un/des patients présentant ce type de troubles' ou 'Oui, j'ai déjà suivi des patients présentant ce type de troubles, mais pas actuellement' à la question '13 [Q11]' (Prenez-vous actuellement en charge ou avez-vous déjà pris en charge des patients présentant des troubles vélo-tubo-tympaniques ?)

📌 Cochez la ou les réponses

Veillez choisir toutes les réponses qui conviennent :

Oto-rhino-laryngologiste

Médecin généraliste

Autre:

Quelle(s) est/sont la/les raison(s) ? *

Répondre à cette question seulement si les conditions suivantes sont réunies :

La réponse était 'Non jamais' à la question '13 [Q11]' (Prenez-vous actuellement en charge ou avez-vous déjà pris en charge des patients présentant des troubles vélo-tubo-tympaniques ?)

📌 Cochez la ou les réponses

Veillez choisir toutes les réponses qui conviennent :

Je ne reçois pas de demande pour ce type de prise en charge

Je ne me sens pas assez formé.e dans ce domaine

Je pense que d'autres traitements sont à privilégier en amont

Ce type de prise en charge est plutôt destinée aux kinésithérapeutes

Autre:

Pensez-vous que l'évaluation et la prise en charge de patients présentant des troubles vélo-tubo-tympaniques aient toujours leur place dans la nomenclature des actes orthophoniques ?

(Pour les réponses "Oui" et "Non", merci de justifier)

*

📌 Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

Oui

Non

Je ne souhaite pas me prononcer

Faites le commentaire de votre choix ici :

Merci beaucoup pour votre participation ! Pour accéder aux résultats scientifiques de l'étude, vous pouvez me contacter à cette adresse : laura.tabourel.etu@univ-lille.fr.

26.02.2023 – 14:40

Envoyer votre questionnaire.

Merci d'avoir complété ce questionnaire.

Annexe 6 : Questionnaire à destination des médecins

ORL

Etat des lieux de la pratique orthophonique de l'évaluation et des prises en soin de troubles vélo-tubo-tympaniques

Bonjour, je suis Laura Tabourel, étudiante en 5ème année d'orthophonie.

Dans le cadre de mon mémoire, je réalise un questionnaire sur la prise en soin orthophonique des troubles vélo-tubo-tympaniques. Il s'agit d'une recherche scientifique ayant pour but d'étudier la pratique orthophonique de ce type de prises en soin ainsi que les prescriptions de prise en soin orthophonique pour ce type de trouble. Si vous le souhaitez, je vous propose de participer à l'étude. Pour y participer, vous devez avoir un diplôme de médecin oto-rhino-laryngologiste et vous devez exercer en France.

Ce questionnaire est facultatif, confidentiel et il ne vous prendra pas plus de 5 minutes !

Ce questionnaire n'étant pas identifiant, il ne sera donc pas possible d'exercer ses droits d'accès aux données, droit de retrait ou de modification.

Pour assurer une sécurité optimale vos réponses ne seront pas conservées au-delà de la soutenance du mémoire.

Merci à vous !

Il y a 12 questions dans ce questionnaire.

Informations personnelles

Etes-vous : *

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Une femme
 Un homme
 Autre

En quelle année avez-vous commencé à exercer en tant qu'oto-rhino-laryngologiste ? *

Veillez entrer une date :

Quel est votre type d'exercice ? *

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Libéral
 Salarial
 Mixte

Pathologies ORL et orthophonie

Vous arrive-t-il d'adresser des patients aux orthophonistes dans le cadre de pathologies ORL ? *

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Très souvent
 Souvent
 Occasionnellement
 Jamais

Pour quelle(s) pathologie(s) ORL adressez-vous des patients pour une prise en charge orthophonique ? *

Veillez écrire votre réponse ici :

Pour quelle(s) raison(s) ? *

Veillez écrire votre réponse ici :

Orthophonie et troubles vélo-tubo-tympaniques (ou troubles tubaires)

Avant de prendre connaissance de ce questionnaire, saviez-vous que le champ de compétences des orthophonistes comprend l'évaluation et la rééducation des troubles vélo-tubo-tympaniques ? *

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Oui
 Non

A quelle fréquence rencontrez-vous des patients présentant des troubles de la fonction tubaire ? *

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Très souvent
 Souvent
 Occasionnellement
 Jamais

Vous arrive-t-il d'adresser des patients aux orthophonistes dans le cadre de l'évaluation et la rééducation des troubles vélo-tubo-tympaniques ? *

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Très souvent
 Souvent
 Occasionnellement
 Jamais

Pour quelle(s) raison(s) ? *

Veillez choisir toutes les réponses qui conviennent :

- Cette prise en charge fonctionnelle n'a pas fait ses preuves
 La prise en charge médicamenteuse et/ou la pose de drains transtympaniques est préférable
 Au besoin, les patients sont orientés vers un kinésithérapeute
 Je ne savais pas que les orthophoniques pouvaient prendre en charge ces patients
 Autre:

Quelle(s) étai(en)t l'/les étiologie(s) des troubles vélo-tubo-tympaniques ? *

Veillez écrire votre réponse ici :

Que pensez-vous de la pertinence d'une rééducation dans le cadre du traitement des troubles vélo-tubo-tympaniques ? *

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- La rééducation est toujours un traitement très pertinent pour ces troubles
 La rééducation est un traitement qui peut être pertinent pour ces troubles lorsqu'ils sont causés par une/des étiologie(s) précise(s)
 La rééducation orthophonique est peu pertinente pour ces troubles en comparaison aux autres traitements

Merci beaucoup pour votre participation ! Pour accéder aux résultats scientifiques de l'étude, vous pouvez me contacter à cette adresse : laura.tabourel.etu@univ-lille.fr.
28.02.2023 – 13:54

Envoyer votre questionnaire.
Merci d'avoir complété ce questionnaire.