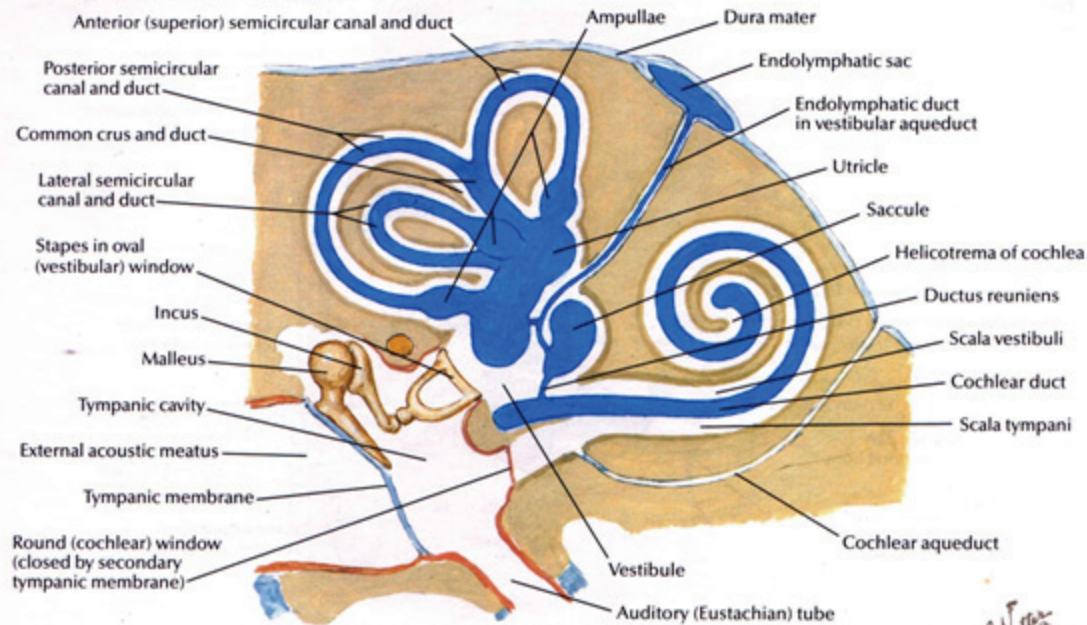




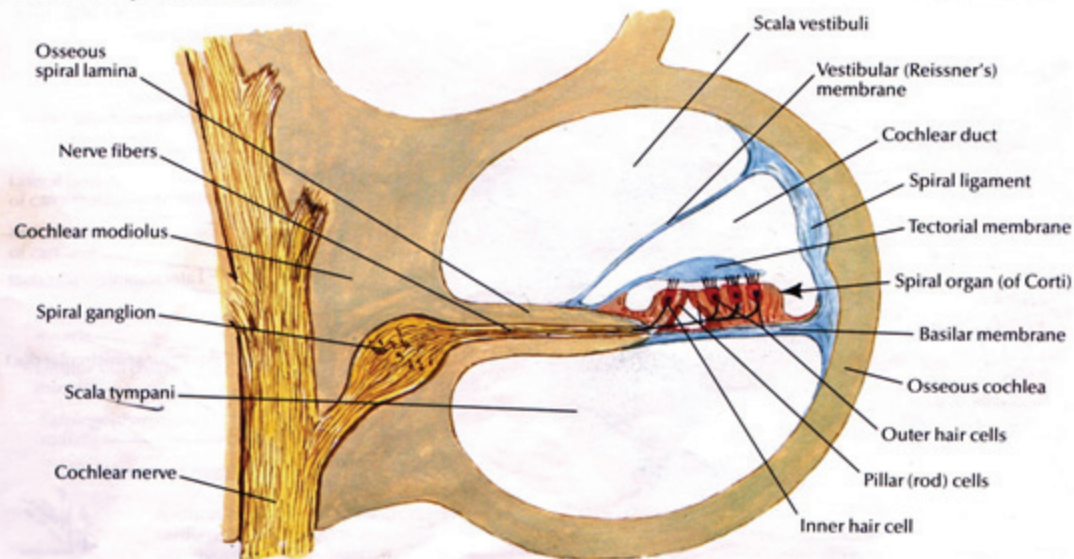
L'audition en gériatrie

Présenté par
Dr Mathieu Côté, MD, FRC(S)C
Université Laval

Osseous and membranous labyrinths: schema

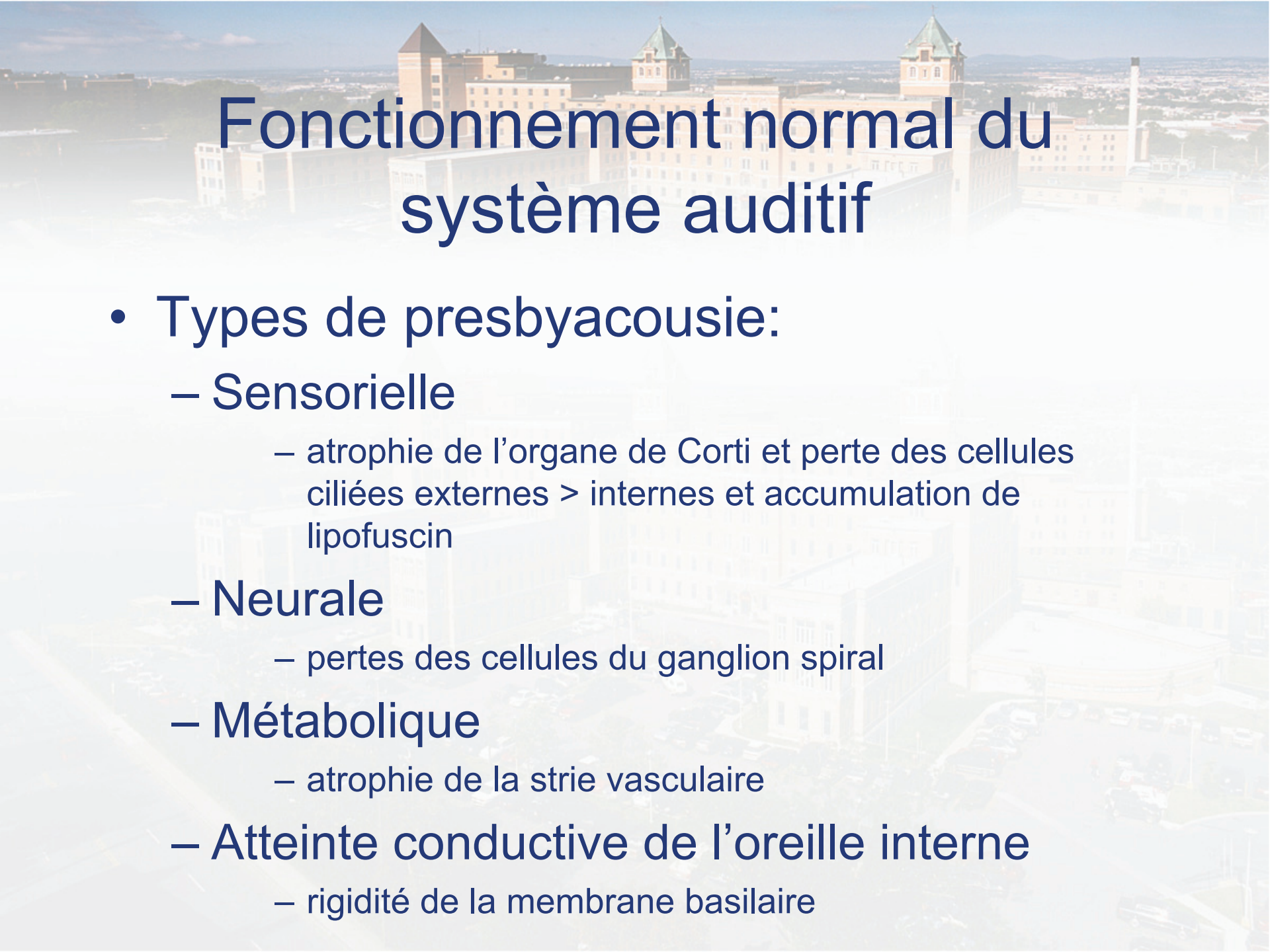


Section through turn of cochlea



Fonctionnement normal du système auditif

- Anatomie fonctionnelle
 - Organe de Corti
 - **Cellules ciliées externes**
 - Prétraitement et amplification mécanique avec sélectivité fréquentielle (filtrage et compression)
 - **Cellules ciliées internes**
 - Transduction du message sonore au neurone du nerf auditif
 - Zones mortes cochléaires (ZMC)

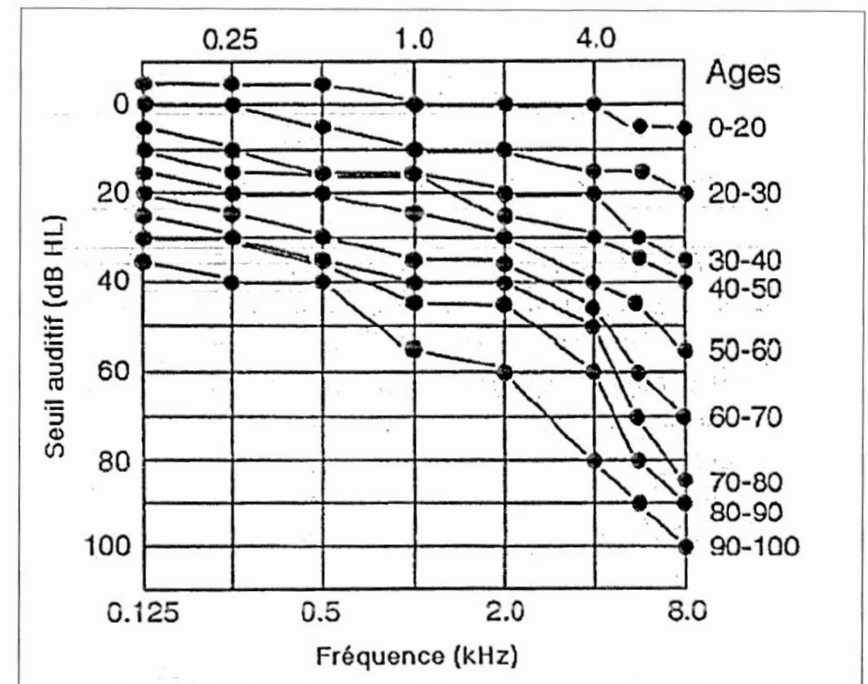


Fonctionnement normal du système auditif

- Types de presbyacousie:
 - Sensorielle
 - atrophie de l'organe de Corti et perte des cellules ciliées externes > internes et accumulation de lipofuscin
 - Neurale
 - pertes des cellules du ganglion spiral
 - Métabolique
 - atrophie de la strie vasculaire
 - Atteinte conductive de l'oreille interne
 - rigidité de la membrane basilaire

Statistiques démographiques

- Presbycousie touche:
 - 65% de la population de 70 ans
 - 80% de la population de 80 ans



Pathologie du système auditif liée au vieillissement

- La presbyacousie
 - 1ère cause de surdité chez l'humain
 - Facteurs génétiques, exposition au bruit, maladies otologiques, tabac, diète, maladies systémiques et vasculaires (cholestérol, diabète)
 - Lentement évolutive et symétrique
 - Touche surtout les fréquences aiguës
 - Acouphènes souvent associés

Tests de dépistage

- Fonctionnement (conversations dans le bruit, téléphone, télévision)
- Critique du patient envers les autres (ne parle pas assez fort, n'articule pas, marmonne)
- Diapasons (rinne, weber, schwabach)
- Parler en cachant ses lèvres
- Test du chuchotement
- Audiogramme



Traitement

- Traitement des maladies associées (diabète, MVAS, hypercholestérolémie, HTA)
- Lecture labiale
- Éducation de l'entourage
- Prothèses auditives
- Aides techniques (alarme incendie, sonnette de porte, écouteurs sans fil pour télévision, téléphone adapté)
- Implant cochléaire

Erreurs à éviter chez le professionnel de la santé

- Croire que la surdité chez la personne âgée et son isolement sont normales
- Croire que l'investissement dans une prothèse auditive n'en vaut pas le coût (p/r aux années à vivre...)
- Oublier:
 - Que l'audiogramme doit être fait par un audiologiste pour les 65 ans et plus pour être admissible au programme d'aides auditives de la RAMQ
 - L'existence des aides techniques
 - De référer au centre d'expertise en implant cochléaire

Ressources utiles pour les professionnels de la santé

- RAMQ – Programme d'aides auditives
- Centre d'expertise en implant cochléaire

<http://www.implantcochleaire.ca/>

Centre d'expertise en implant cochléaire

POUR PLUS D'INFORMATION

Nous vous invitons à consulter notre site Internet.

www.ramq.gouv.qc.ca

Vous pouvez aussi obtenir des renseignements par téléphone.

À Québec

418 646-4636

À Montréal

514 864-3411

Ailleurs au Québec

1 800 561-9749

Par ATS

(appareil de télécommunication pour personnes sourdes)

418 682-3939 (à Québec)

1 800 361-3939 (ailleurs au Québec)

Pour nous écrire

Régie de l'assurance maladie du Québec

Case postale 6600

Québec (Québec) G1K 7T3

Nos heures d'ouverture

Lundi, mardi, jeudi

et vendredi : de 8 h 30 à 16 h 30

Mercredi : de 10 h à 16 h 30

En dehors des heures d'ouverture, les numéros de téléphone vous donnent accès à un système automatisé de renseignements.

Direction des communications
Avril 2009

English version available on request.

Régie de
l'assurance maladie

Québec



K-0512-0

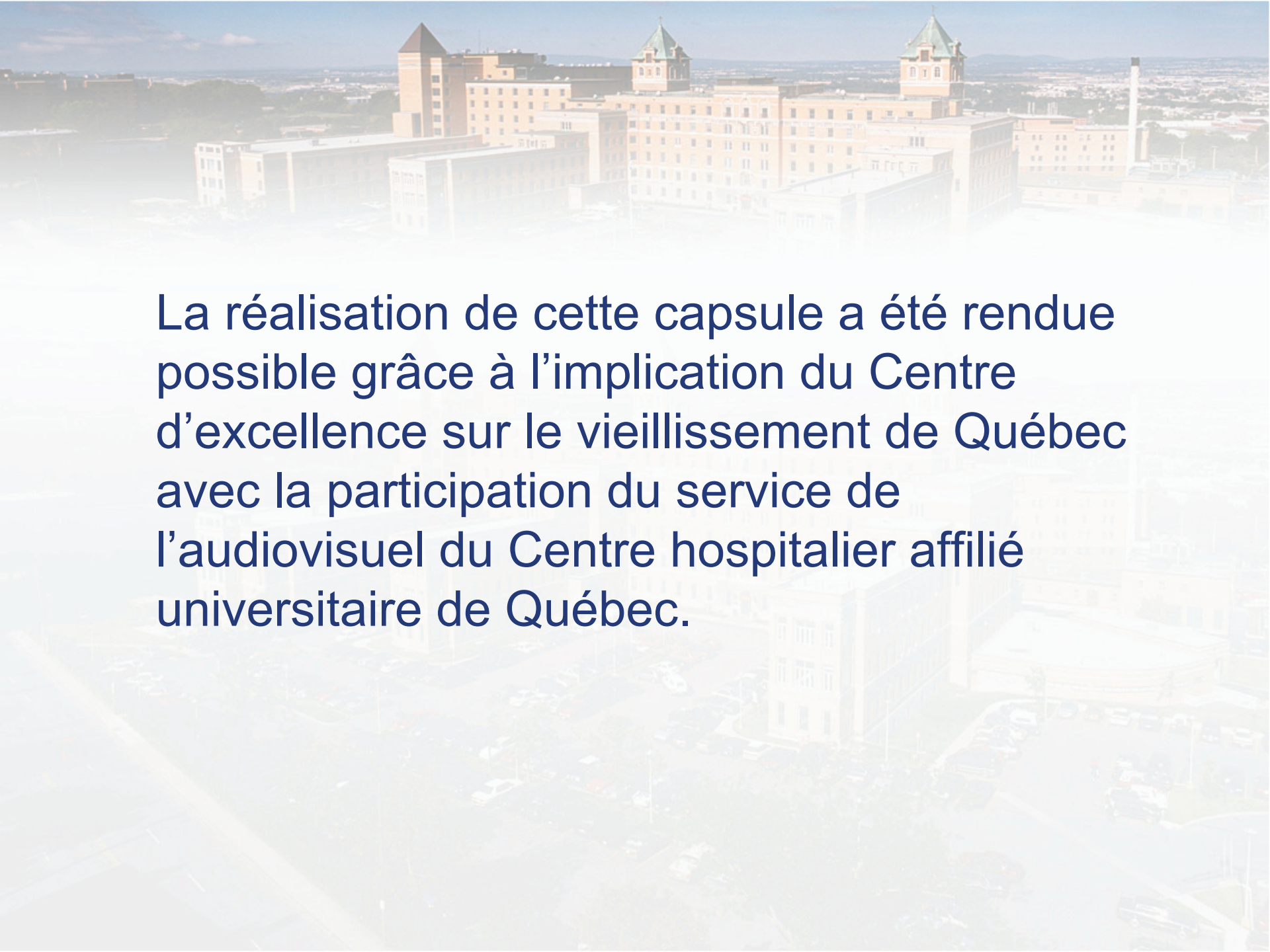
An aerial photograph of a city, likely Québec, showing a large, multi-story building complex with several towers and a central dome. The building is situated on a hill, and the city extends into the background. The text is overlaid on this image.

Conclusion

Ces connaissances et les compétences à développer sur le vieillissement quant à l'audition sont présentées dans le cadre des formations offertes par le Centre d'excellence sur le vieillissement de Québec.

Consultez notre site web

MERCI!



La réalisation de cette capsule a été rendue possible grâce à l'implication du Centre d'excellence sur le vieillissement de Québec avec la participation du service de l'audiovisuel du Centre hospitalier affilié universitaire de Québec.



Références

- Institut de la statistique du Québec,
<http://www.stat.gouv.qc.ca/>
- Régie de l'assurance maladie du Québec,
<http://www.ramq.gouv.qc.ca/>
- Naissance, vie et mort de l'oreille,
monographies amplifion, édition 2008,
Professeur André Chays
- Flint: Cummings Otolaryngology: Head &
Neck Surgery, 5th ed. 2010