

Communiqué de presse

CILCARE ANNONCE LA PRÉSENTATION DES RÉSULTATS CLINIQUES DIAMANT À L'ARO 2026, ET FAIT AVANCER LES BIOMARQUEURS DE LA PERTE AUDITIVE CACHÉE DANS LES TROUBLES MÉTABOLIQUES

Montpellier, France – 6 février, 2026 – Cilcare, société de biotechnologie spécialisée dans les sciences auditives, annonce la présentation des résultats de sa première étude clinique observationnelle, Diamant, lors du congrès ARO MidWinter Meeting 2026 qui se tiendra à Porto Rico. Les résultats seront présentés par le professeur Jérôme Nevoux, médecin ORL à l'hôpital Bicêtre de Paris, lors d'une session scientifique consacrée aux mécanismes neuronaux de la perception de la parole.

La perte auditive neurosensorielle est une comorbidité encore largement sous-estimée du diabète de type 2. Elle est potentiellement causée par des neuropathies auditives périphériques, en particulier la synaptopathie cochléaire, ainsi que par des mécanismes inflammatoires. Ces altérations peuvent entraîner des déficits précoces de compréhension de la parole dans le bruit, même si les seuils auditifs restent dans les normes. Ce phénomène est aujourd'hui communément désigné sous le terme de "perte auditive cachée".

L'étude clinique observationnelle DIAMANT a été conçue pour évaluer la prévalence, l'impact fonctionnel et les profils auditifs sous-jacents des troubles de l'audition chez les personnes atteintes de diabète de type 2. Elle vise à identifier des biomarqueurs fonctionnels cliniquement pertinents afin de mieux caractériser les neuropathies auditives précoces liées aux troubles métaboliques.

241 participants atteints de diabète de type 2 non contrôlé ont passé une série de tests auditifs et électrophysiologiques. L'étude DIAMANT met en évidence les résultats suivants :

- **26 %** des sujets diabétiques présentant des fonctions cognitives préservées montrent des signes cliniques de *perte auditive cachée*.

- Le groupe présentant une perte auditive cachée affiche une **diminution significative de l'amplitude de l'onde I de l'Echog** par rapport aux sujets ayant une audition normale, suggérant le potentiel de ce paramètre comme **biomarqueur mécanistique**.
- **46 %** des sujets diabétiques présentent une **déficience cognitive légère** (MoCA < 26), soulignant la nécessité de mieux comprendre les interactions entre audition, diabète et cognition.
- Des **acouphènes** ont été rapportés chez **14 %** des participants présentant une perte auditive cachée et chez **32 %** des personnes présentant une perte auditive.

« L'étude DIAMANT apporte de nouvelles preuves cliniques d'un lien étroit entre le diabète de type 2 et une dysfonction précoce du nerf auditif. Cette altération est souvent sous-diagnostiquée y compris chez des patients ne présentant aucune élévation mesurable des seuils auditifs. La perte auditive cachée constitue une forme particulièrement insidieuse de déficience auditive : elle altère significativement la communication au quotidien et la qualité de vie, tout en restant largement sous-estimée dans la pratique clinique. Ces résultats soulignent l'importance d'aller au-delà de l'audiométrie conventionnelle et renforcent la nécessité d'une meilleure reconnaissance médicale de ces patients », déclare le professeur Jérôme Nevoux.

« La présentation de ces résultats à l'ARO 2026, conférence internationale de référence dédiée à la recherche sur l'audition et l'équilibre, constitue une étape clé pour Cilcare », déclare Mathieu Schué, Directeur des opérations cliniques chez Cilcare. « Les données issues de l'étude DIAMANT renforcent notre conviction que les maladies métaboliques, telles que le diabète, jouent un rôle majeur dans la santé auditive et viennent conforter notre stratégie visant à adresser la perte auditive cachée par le biais de l'innovation clinique. Je tiens à remercier sincèrement l'ensemble des équipes impliquées dans ces travaux pour la qualité de leur travail. »

L'étude DIAMANT vient renforcer la stratégie clinique de Cilcare en établissant un lien solide entre les données issues de la pratique clinique, les biomarqueurs auditifs et le développement thérapeutique, afin de répondre à des besoins médicaux encore largement non satisfaits en santé auditive. Ces résultats soutiennent le développement de CIL001, candidat-médicament le plus avancé du portefeuille de Cilcare qui cible la synaptopathie cochléaire — un mécanisme clé impliqué dans la perte auditive cachée. Ils ouvrent également la voie à d'autres études cliniques visant à améliorer la prise en charge des patients atteints de perte auditive cachée, et au-delà.

Contact Presse

Marie Peytavy, Directrice Marketing & Communication: marie.peytavy@cilcare.com

A propos de l'étude non-interventionnelle Diamant

L'étude DIAMANT est une étude française multicentrique, transversale et prospective, menée dans trois centres de diabétologie et impliquant 369 participants atteints de diabète de type 2 non contrôlé. L'objectif de l'étude était d'évaluer la prévalence des dysfonctionnements auditifs, avec un focus particulier sur la perte auditive neurosensorielle (SNHL), et d'identifier des outils permettant de différencier les profils auditifs.

Les participants éligibles (âgés de 25 à 70 ans, durée du diabète > 2 ans, HbA1c > 7 %) ont été soumis à une batterie complète de tests auditifs et cognitifs :

- Audiométrie tonale standard (0,25–8 kHz) et étendue à haute fréquence (8–16 kHz)
- Test de parole dans le bruit (Framatrix)
- Emissions otoacoustiques par produits de distorsion (DPOAE)
- Electrocochléographie (EcochG)
- Dépistage cognitif via l'évaluation cognitive de Montréal (MoCA)

Les participants présentant une otoscopie ou une tympanométrie anormale, une perte auditive conductive ou asymétrique, ont été exclus, ce qui a conduit à un ensemble final de 241 patients analysables.

À propos de Cilcare

Cilcare est une société de biotechnologie spécialisée en sciences auditives qui développe des solutions de pointe pour la caractérisation, le diagnostic et le traitement des troubles auditifs et maladies associées. Fondée par trois entrepreneuses visionnaires, l'entreprise réunit aujourd'hui une équipe de 45 collaborateurs internationaux, soutenue par un conseil scientifique. Depuis sa création en 2014, Cilcare se consacre à relever ces défis mondiaux en combinant une plateforme R&D avancée, un portefeuille prometteur de candidats-médicaments et une utilisation de l'intelligence artificielle et du machine learning pour caractériser les différentes formes de pertes auditives. Elle met aussi depuis 10 ans sa technologie à disposition des industriels et des chercheurs en Europe, aux États-Unis et en Asie pour accélérer le développement de médicaments, de thérapies géniques et cellulaires, ainsi que de dispositifs médicaux pour les troubles auditifs.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.cilcare.com