

Poxel annonce la présentation de résultats positifs d'une étude préclinique avec le PXL065 dans la cardiomyopathie hypertrophique lors du Congrès ESC 2025

- Le PXL065 a démontré des avantages significatifs dans un modèle de souris atteint de cardiomyopathie hypertrophique (CMH), en prévenant le remodelage pathologique du myocarde, et en réduisant l'hypertrophie et la fibrose cardiaque
- Présentation des résultats détaillés de l'étude préclinique le 1^{er} septembre 2025 à 11h15 (CEST), dans le cadre du Congrès 2025 de la Société Européenne de Cardiologie (ESC)
- Ces résultats soutiennent le développement clinique du PXL065 en tant que traitement potentiellement modificateur de l'évolution de la maladie chez les patients atteints de CMH symptomatique et asymptomatique

LYON, France, le 26 mai 2025 - POXEL SA (Euronext : POXEL - FR0012432516), société biopharmaceutique au stade clinique développant des traitements innovants pour les maladies chroniques graves à physiopathologie métabolique, dont la stéatohépatite associée à un dysfonctionnement métabolique (MASH) et les maladies métaboliques rares, annonce aujourd'hui que l'abstract présentant les résultats positifs, précédemment annoncés, issus d'une étude préclinique avec le PXL065 dans un modèle murin de cardiomyopathie hypertrophique¹, a été accepté pour présentation lors de l'édition 2025 du Congrès de la Société Européenne de Cardiologie (ESC) ([lien](#)), organisé conjointement avec le *World Congress of Cardiology*, le 1^{er} septembre 2025 à 11h15 CEST (heure de Paris), à Madrid, en Espagne.

Le Prof. Dr. Cordula Wolf, Directrice du Centre pour les cardiopathies congénitales rares au sein du Centre Allemand TUM de Cardiologie, déclare :
« Les résultats convaincants obtenus dans le cadre de cette étude illustrent tout le potentiel du PXL065 dans la cardiomyopathie hypertrophique, la pathologie cardiaque génétique la plus fréquente. Les options thérapeutiques actuellement disponibles présentent des limites importantes en matière d'efficacité, de sécurité ou de ciblage des patients. Il existe un besoin médical manifeste pour des traitements

¹ Communiqué de presse en date du 20 mars 2025



sûrs, efficaces et pouvant modifier l'évolution de la maladie. »

Thomas Kuhn, Directeur Général de Poxel, ajoute : « *Nous sommes très heureux que ces données soient présentées lors de l'un des principaux congrès mondiaux de la science et de la médecine cardiovasculaires. Cela témoigne de la qualité et de la pertinence de ces résultats. Nous sommes impatients de poursuivre le développement du PXL065 dans cette indication sur la base de ces résultats prometteurs. »*

La cardiomyopathie hypertrophique (CMH) est une maladie génétique caractérisée par une hypertrophie myocardique, une fibrose cardiaque, un dysfonctionnement ventriculaire, des arythmies et un risque accru de mort subite. Elle est causée par des mutations dans les gènes des protéines du sarcomère, ce qui entraîne une altération du métabolisme cellulaire, notamment un stress oxydatif et un dysfonctionnement mitochondrial. La prévalence estimée de la CMH est de 0,2%, soit 1/500 adultes, et son incidence est de l'ordre de 5 pour 100 000 personnes-années.

En lien avec le mécanisme d'action du PXL065 reposant sur l'inhibition du transporteur mitochondrial du pyruvate (MPC) et de l'Acyl-coenzyme A synthétase 4 (ACSL4) réduisant ainsi le stress oxydant, l'inflammation et la fibrose, le PXL065 a été testé avec succès dans un modèle établi de souris présentant une cardiomyopathie hypertrophique.

Cette étude préclinique a été financée par le Centre Allemand de Recherche Cardiovasculaire (DZHK) et menée au Centre Allemand TUM de Cardiologie par le professeur Cordula Wolf, spécialiste de la CMH. Poxel et le Centre Allemand TUM de Cardiologie ont collaboré dans le cadre de cette étude préclinique sur la base des données existantes de Poxel, du portefeuille de brevets de Poxel relatifs au PXL065 et des recherches antérieures menées par le Prof. Dr. Cordula Wolf et son groupe sur les mécanismes de la maladie et l'utilisation des thiazolidinediones (TZD) dans le traitement de la CMH.

À propos de Poxel

Poxel est une **société biopharmaceutique dynamique au stade clinique** qui s'appuie sur son expertise afin de développer des **traitements innovants contre les maladies métaboliques**, dont la **stéatohépatite associée à un dysfonctionnement métabolique** (MASH) et certaines maladies rares. Pour le traitement de la MASH, le **PXL065** (R-pioglitazone stabilisée par substitution au deuterium) a atteint son critère principal d'évaluation dans une étude de phase II (DESTINY-1). Dans les maladies rares, le développement du **PXL770**, un activateur direct, premier de sa classe, de la protéine kinase activée par l'adénosine monophosphate (AMPK), est centré sur l'adrénoleucodystrophie (ALD) et la polykystose rénale autosomique dominante (ADPKD). **TWYMEEG®** (Imeglimine), produit premier de sa classe de médicaments, qui cible le dysfonctionnement



mitochondrial est désormais commercialisé pour le traitement du diabète de type 2 au Japon par Sumitomo Pharma et Poxel prévoit de recevoir des redevances et des paiements basés sur les ventes. Sumitomo Pharma est le partenaire stratégique de Poxel pour l'Imeglimine au Japon. Poxel est cotée sur Euronext Paris, son siège social est situé à Lyon, en France, et la Société dispose de filiales à Boston aux États-Unis, et Tokyo au Japon.

Pour plus d'informations : www.poxelpharma.com.

Toutes les déclarations autres que les énoncés de faits historiques inclus dans le présent communiqué de presse au sujet d'événements futurs sont sujettes à (i) des changements sans préavis et (ii) des facteurs indépendants de la volonté de la Société. Ces déclarations peuvent comprendre, sans s'y limiter, tout énoncé précédé, suivi ou incluant des mots tels que « cibler », « croire », « s'attendre à », « viser », « avoir l'intention de », « pouvoir », « prévoir », « estimer », « planifier », « projeter », « vouloir », « pouvoir avoir », « susceptible de », « probable », « devoir », et d'autres mots et termes ayant un sens similaire ou la forme négative qui en découle. Les déclarations prospectives sont assujetties à des risques et à des incertitudes inhérentes indépendants de la volonté de la Société qui pourraient conduire à ce que les résultats ou les performances réels de la Société diffèrent considérablement des résultats ou des performances attendus exprimés ou sous-entendus dans ces déclarations prospectives. La Société n'est pas responsable du contenu de liens externes mentionnés dans ce communiqué de presse.

Contacts - Relations investisseurs / Médias

NewCap

Aurélie Manavarere, Théo Martin / Arthur Rouillé

investors@poxelpharma.com

+33 1 44 71 94 94