

**CARB-X ACCORDE À DEBIOPHARM 12,3 MILLIONS DE DOLLARS
SUPPLÉMENTAIRES POUR FAIRE AVANCER LE DÉVELOPPEMENT D'UN NOUVEL
ANTIBIOTIQUE CONTRE LA GONORRHÉE**

Lausanne, Suisse, Boston, États-Unis – 28 mai 2025 – Debiopharm (www.debiopharm.com), société biopharmaceutique indépendante basée en Suisse dont la vocation est de développer les traitements de référence de demain afin de guérir le cancer et les maladies infectieuses, a l'honneur d'annoncer qu'elle a reçu un financement supplémentaire de la part de Combating Antibiotic-Resistant Bacteria Biopharmaceutical Accelerator (CARB-X), une initiative mondiale à but non lucratif qui accélère la recherche et le développement dans le domaine antibactérien pour protéger des vies contre les infections bactériennes. Cette subvention soutiendra la poursuite du développement clinique de **Debio 1453**, un antibiotique « first-in-class » doté d'un nouveau mécanisme d'action pour traiter les infections à *Neisseria (N.) gonorrhoeae*.

La subvention initiale de 7,9 millions de dollars a été déterminante pour faire progresser la recherche préclinique sur Debio 1453. La nouvelle subvention devrait s'élever à 12,3 millions de dollars, divisés en deux parties. La Partie 1 contribuera à amener Debio 1453 en Phase I pour la première évaluation chez l'être humain. La Partie 2 de la subvention sera envisagée par CARB-X en fonction de l'atteinte d'étapes prédéterminées. Dans l'ensemble, la subvention accordée par CARB-X à Debiopharm devrait s'élever à plus de 20 millions de dollars au total, afin d'assurer la transition de Debio 1453 du stade préclinique au stade clinique, y compris le lancement en temps opportun de l'évaluation de Phase II, une illustration de l'engagement de CARB-X à lutter contre la menace croissante des bactéries résistantes aux médicaments.

« Nous sommes très heureux de recevoir cette contribution supplémentaire de CARB-X pour Debio 1453. Cela vient conforter la solidité de notre preuve de concept préclinique pour le traitement de la gonorrhée », a expliqué Morgane Vanbiervliet, Global Development and Licensing. « L'engagement de CARB-X est en parfaite adéquation avec notre vision d'établir un nouveau traitement de référence pour les infections à *N. gonorrhoeae*, en développant un antibiotique doté d'un mécanisme d'action entièrement nouveau qui représente une alternative thérapeutique fondamentale contre les infections multirésistantes. »

« Debio 1453 représente une approche de lutte contre l'antibiorésistance que CARB-X est fière de soutenir. Grâce à son nouveau mécanisme d'action et à sa composition chimique novatrice, cet antibiotique « first-in-class » pourrait offrir une solution durable pour le traitement de la gonorrhée, contre laquelle tous les antibiotiques, à l'exception d'un seul, sont devenus inefficaces », a déclaré Erin Duffy, PhD, R&D Chief, CARB-X. « Nous sommes enthousiastes à l'idée de continuer à soutenir Debiopharm à mesure que le projet progresse vers des études cliniques chez l'homme, marquant ainsi une étape essentielle vers la mise à disposition de nouvelles options thérapeutiques pour les médecins et les patients à travers le monde. »

Debio 1453 est un puissant inhibiteur de FabI, une enzyme essentielle à la synthèse des acides gras, présente chez *N. gonorrhoeae* et quelques autres espèces bactériennes. Il a été démontré qu'il déclenche une activité bactéricide rapide *in vitro* et *in vivo* contre *N. gonorrhoeae*, offrant ainsi un potentiel pour combattre les infections à *N. gonorrhoeae* difficiles à traiter.

En raison de sa résistance grandissante aux antibiotiques existants, *N. gonorrhoeae* est

devenue un problème majeur de santé publique. De nouveaux traitements sont nécessaires de toute urgence pour prévenir des complications graves telles que les maladies inflammatoires pelviennes, l'infertilité et le risque accru d'autres infections. La gonorrhée peut également être transmise d'une femme enceinte à son enfant, pouvant provoquer un sepsis et une conjonctivite néonatale, qui, en l'absence de traitement, peut conduire à la cécité. En 2023, 601 319 cas de gonorrhée ont été signalés au total aux États-Unis, ce qui en fait la deuxième infection sexuellement transmissible à déclaration obligatoire la plus fréquente dans le pays.¹ La même année, 96 969 cas confirmés de gonorrhée ont été rapportés dans 28 pays de l'Union européenne/Espace économique européen, avec un taux de notification de 25,0 cas pour 100 000 personnes. Cela représente une augmentation de 31 % par rapport à 2022.² Le développement de nouveaux antibiotiques efficaces contre *N. gonorrhoeae* est jugé hautement prioritaire par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) et les souches de *N. gonorrhoeae* résistantes aux médicaments sont considérées comme une menace urgente par le Center for Disease Control and Prevention (CDC) américain.

Les recherches présentées dans ce communiqué de presse sont soutenues par CARB-X. Le financement de CARB-X pour ce projet est assuré en partie par des fonds fédéraux du Département de la Santé et des Services sociaux des États-Unis (HHS) ; Administration for Strategic Preparedness and Response ; Biomedical Advanced Research and Development Authority ; numéro d'accord : 75A50122C00028, et par des subventions de Wellcome (WT224842), du Ministère fédéral allemand de l'Éducation et de la Recherche (BMBF), du Ministère britannique de la Santé et des Soins sociaux dans le cadre du Fonds mondial d'innovation pour la résistance aux antimicrobiens (GAMRIF) et de la Fondation Novo Nordisk. Le contenu de ce communiqué de presse relève de la responsabilité exclusive de ses auteurs et ne représente pas nécessairement le point de vue officiel de CARB-X ou de ses bailleurs de fonds.

À propos de CARB-X

CARB-X (Combating Antibiotic-Resistant Bacteria Biopharmaceutical Accelerator) est une initiative mondiale à but non lucratif visant à promouvoir la recherche et le développement aux stades précoces dans le domaine antibactérien afin de contrer la menace croissante que représentent les bactéries résistantes aux médicaments. CARB-X soutient les traitements innovants, les solutions préventives et les tests de diagnostic rapide. CARB-X est dirigée par l'université de Boston et financée par un consortium de gouvernements et de fondations. CARB-X subventionne uniquement les projets qui ciblent les bactéries résistantes les plus graves identifiées dans les listes de priorités mondiales, les syndromes associés à la plus grande morbidité et mortalité à l'échelle mondiale et les caractéristiques de performance nécessaires aux patients. <https://carb-x.org/> | X (anciennement Twitter) @CARB_X

L'engagement de Debiopharm envers les patients

Debiopharm a pour objectif de développer des traitements innovants ciblant de grands besoins médicaux non satisfaits principalement dans les domaines de l'oncologie et des infections bactériennes. Dans l'optique de combler le fossé entre les produits issus de découvertes révolutionnaires et leur accès aux patients dans la vie réelle, nous identifions des molécules et technologies à fort potentiel en vue d'une acquisition de licence, nous démontrons cliniquement leur innocuité et leur efficacité, puis nous passons le relais à de grands partenaires de commercialisation pharmaceutique afin qu'un maximum de patients puissent y avoir accès à l'échelle mondiale.

Veuillez consulter : www.debiopharm.com/drug-development/

Suivez-nous : <https://www.linkedin.com/company/debiopharminternational/>

Références

1. U.S. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). National Overview of STIs in

- 2023 | STIs Statistics | CDC (<https://www.cdc.gov/sti-statistics/annual/summary.html>)
2. European Centre for Disease Prevention and Control. An agency of the European Union. Gonorrhoea – Annual Epidemiological Report for 2023 (<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/gonorrhoea-annual-epidemiological-report-2023>)

Contact Debiopharm

Dawn Bonine

Responsable de la communication

dawn.bonine@debiopharm.com

Tél : +41 (0)21 321 01 11