

Communiqué de presse

L'impulsion génétique débloque des solutions potentielles innovantes à l'intersection du changement climatique et de la santé publique

Kampala, Ouganda, 11 décembre 2023 - La première "Journée de la santé" organisée dans le cadre de la Conférence des Nations unies sur le climat (COP-28) a mis en évidence l'impact dramatique du changement climatique sur la santé, les maladies et, en particulier, le paludisme. Des chefs d'État et des experts du climat ont convergé à Dubaï pour souligner le lien indiscutable entre le climat et la santé, faisant écho à la déclaration du directeur général de l'OMS, le Dr Tedros Adhanom Ghebreyesus, selon laquelle le changement climatique est une question urgente de santé publique.

Alors que nous sommes confrontés à la dure réalité d'un demi-million de vies perdues chaque année à cause du paludisme, dont un enfant succombe chaque minute en Afrique, il est impératif d'intégrer des solutions innovantes qui s'attaquent à la fois à la maladie et à ses implications plus larges en matière de santé publique, exacerbées par le changement climatique.

Les perturbations des services de lutte contre le paludisme pendant la pandémie de COVID-19 ont intensifié l'urgence, entraînant une augmentation de l'incidence et des taux de mortalité. Bien que des efforts de stabilisation aient été déployés, la situation mondiale est pire qu'avant la pandémie, avec 5 millions de cas supplémentaires. Les pays africains comme l'Éthiopie, l'Ouganda et le Nigeria sont les plus touchés parmi les cinq pays les plus touchés.

Le rapport World Malaria 2023, récemment publié, souligne les effets directs et indirects du changement climatique sur la transmission et le fardeau du paludisme. Les changements climatiques peuvent avoir un impact direct sur la transmission du paludisme, en affectant la sensibilité du parasite du paludisme et des moustiques à la température, aux précipitations et à l'humidité. Les effets indirects se manifestent par des perturbations des services de santé essentiels, des interruptions de la chaîne d'approvisionnement, des déplacements de population et une augmentation de l'insécurité alimentaire.

Face à ces défis, la modification génétique des moustiques apparaît comme un allié puissant dans la lutte contre le paludisme. Target Malaria est l'un des projets de recherche visant à tirer parti d'un type de modification génétique appelée l'impulsion génétique pour fausser le taux d'hérédité et affecter la fertilité des moustiques dans le but de réduire leur population et la transmission du paludisme en Afrique.

Les moustiques génétiquement modifiés viendraient compléter les outils de lutte antivectorielle existants et nouveaux, tels que les moustiquaires imprégnées d'insecticide, les médicaments et les vaccins.

Face à l'impact du changement climatique sur le comportement des moustiques, il est essentiel d'aligner les innovations sur l'adaptabilité au climat. La recherche, y compris notre travail à Target Malaria, met l'accent sur l'évolution des comportements des moustiques en raison du changement climatique. Il est donc nécessaire de changer d'orientation et d'inciter les bailleurs de fonds et les chercheurs à donner la priorité aux outils adaptables au climat et à améliorer la disponibilité, le coût et l'accessibilité des tests de diagnostic rapide (TDR).

La collaboration apparaît comme la pierre angulaire de cette entreprise. Il est impératif de combler les lacunes entre diverses disciplines, de la météorologie et du climat à la santé publique, en passant par l'entomologie, la génétique et la biologie moléculaire. Grâce à la recherche collective, aux partenariats et à la prise de décision fondée sur des données probantes, nous pouvons débloquent des solutions africaines innovantes à l'intersection du changement climatique et de la santé publique.

À la suite de la COP28, il est essentiel que les acteurs africains jouent un rôle central dans l'élaboration des interventions. Cela permettra de s'assurer que les stratégies spécifiques au contexte trouvent un écho auprès des communautés les plus touchées par le paludisme. Parmi les facteurs de réussite essentiels figurent l'augmentation du financement de la recherche sur le paludisme, les stratégies fondées sur les données, le financement des outils de contrôle et un engagement politique fort.

L'Afrique est la région la plus touchée par le paludisme, avec 94 % des cas et 95 % des décès (Rapport mondial sur le paludisme, 2023). Les décideurs africains doivent prendre position contre le paludisme et le changement climatique, car les stratégies climatiques devront être intégrées aux interventions de santé publique si le continent veut construire une résilience à long terme.

Nous espérons que la dynamique qui suivra la COP28 continuera à se développer pour amplifier nos voix, plaider en faveur de solutions inclusives et catalyser un changement de paradigme où le changement climatique sera reconnu non seulement comme un défi environnemental, mais aussi comme un impératif de santé publique.

FIN

Media Contact

For further information about Target Malaria:

Email: info@targetmalaria.org

Website: www.targetmalaria.org

Follow us on [Twitter](#), [LinkedIn](#) and [YouTube](#)

About Target Malaria

Target Malaria is a not-for-profit research consortium that aims to develop and share new, cost-effective and sustainable genetic technologies to modify mosquitoes and reduce malaria transmission. Our vision is to contribute to a world free of malaria. We aim to achieve excellence in all areas of our work, creating a path for responsible research and development of genetic technologies, such as gene drive. www.targetmalaria.org

Target Malaria receives core funding by the Bill & Melinda Gates Foundation and Open Philanthropy. The lead grantee organization is Imperial College London with partners in Africa, Europe and North America.