



SEMA ReACT  
PALUDISME GRAVE DANS LES RÉGIONS RECLÉES  
COMBLER LES LACUNES EN MATIÈRE DE DONNÉES PROBANTES

# Lettre d'information

Décembre 2023 - N° 1



## PRÉSENTATION DE SEMA ReACT

L'étude SEMA ReACT («Severe Malaria treatment with Rectal artesunate and ACT in remote areas» - Traitement du paludisme grave par l'artésunate en recto-capsule et une combinaison thérapeutique à base d'artémisinine dans les régions reculées) a vu le jour en réaction aux difficultés rencontrées par les communautés rurales et reculées qui sont exposées au risque de paludisme grave. D'une durée de quatre ans, cette étude a pour objectif global de collecter des données concernant les résultats cliniques des stratégies de traitement et la faisabilité d'une mise à disposition de traitements par les agents de santé communautaires.

L'étude SEMA ReACT a été lancée en avril 2023 avec le soutien du

partenariat Europe-Pays en développement pour les essais cliniques (EDCTP3 - European and Developing Countries Clinical Trials Partnership) et cofinancée par l'Union européenne et le Secrétariat d'État [suisse] à la Formation, à la Recherche et à l'Innovation.

Parmi les partenaires du consortium SEMA ReACT, citons l'Université d'Anvers (UA) en Belgique, le Centre de recherche sur les maladies tropicales (TDRC - Tropical Diseases Research Centre) en Zambie, l'Université de Kinshasa (UNIKIN) en RDC, l'Institut national de recherche médicale (NIMR - National Institute for Medical Research) en Tanzanie et Medicines for Malaria Venture (MMV) en Suisse. Tous

apportent leur grande expérience dans la mise en place et le déploiement de l'artésunate en recto-capsule, y compris en matière de conception, d'exécution et de gestion des données d'étude, de recherche en sciences sociales et de mise en pratique clinique des conclusions de la recherche.

En juin 2023, la première réunion du Consortium SEMA ReACT s'est tenue à Livingstone, en Zambie: l'occasion pour des partenaires venus de cinq pays (RDC, Tanzanie, Zambie, Belgique et Suisse) de se rencontrer et de discuter de la mise en oeuvre de cette étude sur 4 ans.



The project (101103191) is supported by the Global Health EDCTP3 and its members (the European Union and the EDCTP Association)



Co-funded by  
the European Union

Project funded by



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,  
Education and Research EAER  
State Secretariat for Education,  
Research and Innovation SERI

## HYPOTHÈSES ET RÉSULTATS DE L'ÉTUDE

Visant à sauver la vie d'enfants âgés de 6 mois à  $\leq$  5 ans dans des régions où l'accès au dépistage et au traitement de suivi est difficile, l'étude SEMA ReACT repose sur les hypothèses suivantes:

- Le déploiement de l'artésunate en recto-capsule dans le système de santé améliore l'accès aux soins de santé pour les patients qui sinon les auraient recherchés ailleurs.
- Le traitement alliant l'artésunate en recto-capsule et combinaison thérapeutique à base d'artémisinine peut être mis en oeuvre dans les régions reculées auprès d'enfants âgés de 6 mois à 5 ans.

L'initiative proposée (SEMA ReACT) fera l'objet d'une évaluation visant à connaître son efficacité clinique et sa faisabilité de mise en oeuvre.

Résultats de l'étude: Les données collectées par le projet permettront aux décideurs politiques de déterminer la meilleure façon de lutter contre le paludisme grave et d'exploiter pleinement le potentiel du traitement alliant artésunate en recto-capsule et combinaisons thérapeutiques à base d'artémisinine dans les zones rurales. En outre, par une meilleure compréhension et l'obtention de davantage de données probantes, il sera possible d'établir des

orientations normatives en matière de traitement répondant aux besoins de toutes les populations de patients et permettant aux différents pays d'optimiser l'efficacité des outils actuels. En définitive, cette initiative permettra de réduire les taux de mortalité et de morbidité dues au paludisme en Afrique, en particulier chez les plus jeunes et les populations les plus vulnérables.

[Lien vers la fiche d'informations détaillées](#)

## LANCEMENT DE L'INITIATIVE SEMA REACT ANNONCÉ À L'OCCASION DE LA CONFÉRENCE CPHIA À LUSAKA

Le 27 novembre 2023, MMV et le TDRC en Zambie ont organisé un événement parallèle intitulé «Defeating malaria through equitable partnerships» (Combattre le paludisme par des partenariats équitables) dans le cadre de

la Conférence sur la santé publique en Afrique (CPHIA - Conference on Public Health in Africa) à Lusaka. Au cours de sa présentation, la responsable scientifique de SEMA ReACT, le Dr Christine Manyando, chef du département de

santé publique du TDRC, a annoncé le lancement du projet.

[Repris par plusieurs médias, le communiqué de presse est disponible ici.](#)



MMV et ses partenaires à l'issue de l'événement parallèle organisé dans le cadre de la CPHIA, le 27 novembre 2023



Le coordinateur du projet SEMA ReACT et la responsable scientifique s'entretiennent avec un journaliste dans le cadre de la CPHIA

### Participation active des PNLP

Les programmes nationaux de lutte contre le paludisme (PNLP) de Zambie, de RDC et de Tanzanie jouent un rôle essentiel dans la mise en oeuvre du projet SEMA ReACT, notamment en mettant à contribution un vaste éventail de parties prenantes aux niveaux national et régional. Par ailleurs, le succès durable dont font état les conclusions de l'étude dépend de l'engagement et de la coordination des PNLP, ce qui garantit une réponse continue aux difficultés qui accompagnent le paludisme.



## SEMA ReACT À LA CONFÉRENCE ASTMH 2023

Organisé par MMV, le symposium sur le paludisme grave, intitulé «Reimagining the continuum of care for severe malaria patients» (Réimaginer le continuum de soins pour les patients atteints de paludisme grave) a réuni de nombreux participants (env. 180 personnes). À l'ordre du jour, quatre interventions dont une présentation de SEMA ReACT par Jean-Pierre Van geertruyden (coordinateur du consortium). L'approche innovante de cette étude indispensable pour

comblent les lacunes en matière de données probantes a été au centre

des débats et a été bien accueillie par l'auditoire présent.



Débat lors du symposium à l'occasion de la conférence ASTMH



Jean-Pierre Van geertruyden présente le projet SEMA ReACT lors de la conférence ASTMH

## FORMATION AGENTS DE SANTE EN RDC

Du 4 au 6 décembre 2023, 33 agents de santé ont été formés à l'hôpital général de référence de Kapolowe, en

RDC. Parmi les sujets abordés, citons une vue d'ensemble du paludisme simple et grave, la gestion intégrée

des maladies infantiles, le protocole SEMA ReACT, la mise en oeuvre et la collecte de données.



Formateurs et stagiaires lors de l'atelier de 3 jours organisé à l'hôpital de district de Kapolowe.

### Soumission du protocole en cours

Le protocole de l'étude SEMA ReACT en est à la phase finale de développement. Il a été examiné par un comité consultatif indépendant et devrait être soumis aux comités d'éthique en décembre 2023.

### Dons de l'artésunate en recto-capsule

La société Strides Pharma Science Ltd. a généreusement proposé de faire don de l'artésunate en recto-capsule pour l'étude SEMA ReACT. Elles devraient être expédiées depuis l'Inde vers la RDC et la Zambie au début du mois de janvier 2024.

