



NEWSLETTER



WANE CAM 2 : Congrès et Réunion du Comité de Gestion de Projet à Libreville, Gabon

Le WANE CAM 2 a organisé son congrès annuel, conjointement avec une réunion du comité de gestion de projet, les 4 et 5 décembre 2024 à l'Hôtel Boulevard de Libreville, Gabon. Cet événement a été marqué par la présence du Pr. Abdoulaye Djimdé, coordinateur du consortium, du Dr Rella Manego, chercheur principal du site gabonais, le Pr Ghyslain Mombo-Ngoma, le Pr Martin Grobusch et d'autres membres du consortium en format hybride.

Faits marquants de la rencontre

1. Progrès des recherches

- Les investigateurs des sites de recherche au Burkina Faso, Gabon, Mali et Niger ont présenté l'état d'avancement de leurs travaux, notamment sur le recrutement pour l'étude KALUMA en cours.
- Les résultats préliminaires de l'étude KALUMI ont été partagés lors du congrès de la Société Africaine de Parasitologie (SoAP) sous forme de symposium, accueilli par la Société Gabonaise de Parasitologie-Mycologie et Médecine Tropicale (SOGAPAMME).

AGENDA

1. Congrès WANE CAM 2 et réunion du comité de gestion du projet
2. Symposium Ganaplacide pendant l'ASTMH 2024 à la Nouvelle-Orléans, LA, USA le 15 novembre 2024
3. Activités d'implication communautaire
4. Progrès réalisés par les sites de recherche WANE CAM 2
 - Renforcement des capacités, implication communautaire et impacts des infrastructures mises en œuvre par WANE CAM 2 à la fin du projet
5. Mot de remerciement

This project is part of the EDCTP2 programme supported by the European Union



EDCTP

2. Bilan des sites:

- **CERMEL (Gabon)** : 127 participants recrutés, avec des analyses révélant des cas de réinfection à partir du 29^{ème} jour et des effets secondaires légers à modérés, notamment des symptômes respiratoires et gastro-intestinaux.
- **GRAS (Burkina Faso)** : Recrutement de 160 patients, mais des contraintes liées à la saisonnalité du paludisme et aux critères d'inclusion. Des efforts supplémentaires ont été déployés pour atteindre les jeunes participants.
- **INSTech (Mali)** : 15 participants randomisés, malgré des difficultés dans la collecte d'échantillons et la compréhension des exigences par les participants.
- **AMU (Niger)** : Développement d'un centre de recherche à la Faculté des Sciences de la Santé de Niamey, bien équipé pour des études biomédicales, mais retardé par des problèmes d'expiration de fournitures.
- **Bougoula Hameau (Mali)** : Recrutement global de 264 participants sur plusieurs sites, avec des exclusions principalement dues à des vomissements et à des anomalies des paramètres biologiques.

3. Défis et solutions

- Recrutement des jeunes enfants compliqué par des campagnes de prévention.
- Logistique du transport des échantillons et rotation du personnel.
- Sensibilisation accrue des participants sur les protocoles d'hospitalisation et de collecte d'échantillons.

Perspectives et engagement

Ce congrès a permis de partager des leçons précieuses et d'identifier des solutions innovantes pour surmonter les défis rencontrés. Les efforts collectifs du consortium WANECAM 2 continueront de renforcer les capacités locales et d'améliorer la lutte contre le paludisme en Afrique.

Symposium sur le ganaplacide pendant l'ASTMH 2024 à la Nouvelle-Orléans, LA, USA le 15 novembre 2024

Coprésidé par les professeurs Abdoulaye Djimdé et Martin Grobusch, le symposium a donné un aperçu des options de traitement du paludisme passées et actuelles, présenté par le professeur Issaga Sagara, avant de faire un zoom sur les travaux réalisés par le consortium WANECAM2. Le Dr Rella Manego a donné un aperçu détaillé de l'une des activités de renforcement des capacités du consortium concernant l'évaluation des activités de blocage de la transmission du ganaplacide dans le cadre de l'essai KALUMI. Colin Sutherland a ensuite présenté en détail les méthodes d'évaluation de la dynamique de sélection de *P. falciparum* pour les marqueurs de résistance au ganaplacide, en tant qu'exemple des activités scientifiques d'accompagnement des activités de l'essai KALUMI. Le symposium s'est achevé par une présentation détaillée du Dr Cornelis Winnips sur les résultats de l'essai KALUMI, soulignant les perspectives de progression à travers toutes les étapes nécessaires pour approcher l'enregistrement. Les discussions animées et les commentaires reçus de l'auditorium après l'événement ont montré que les participants appréciaient grandement cette vue d'ensemble de l'état d'avancement du projet.

This project is part of the EDCTP2 programme supported by the European Union



EDCTP



Formation sur l'écriture d'articles scientifiques : Un tremplin pour la publication académique



Du 28 au 31 octobre 2024, s'est tenue une formation enrichissante sur l'écriture d'articles scientifiques, organisée en format hybride dans la salle de formation de DELGEME Plus au Point G. Cette initiative a rassemblé 60 participants, tous désireux d'améliorer leurs compétences en rédaction d'article scientifique et de relever les défis liés à la publication scientifique.

Une formation ciblée sur les attentes des participants

Dès le début, le Professeur Abdoulaye Djimdé a initié une enquête interactive pour mieux cerner :

- Les attentes des participants concernant la formation.
- Le nombre de personnes ayant déjà publié un article scientifique.
- Les principaux défis rencontrés par ceux ayant publié.

Ces échanges ont permis d'adapter les contenus aux besoins spécifiques des participants.

Des objectifs clairs et ambitieux

The main objective of the training was to help participants:

- Maîtriser les techniques d'écriture scientifique.
- Identifier des opportunités de financement et de bourses.

- Comprendre comment éviter le plagiat grâce à des techniques transversales.

Ces thématiques clés ont été abordées à travers des présentations interactives, permettant aux participants de se familiariser avec les différentes étapes de la rédaction scientifique.

Plusieurs experts ont animé cette formation, notamment :

- Pr Abdoulaye Djimdé, coordinateur du projet, qui a partagé son expertise sur l'écriture scientifique.
- Dr Mamadou Teketé, adjoint du projet ASSAP (PI Mali), et Dr Bakary Fofana, PI du consortium WANECAM 2, qui ont présenté des stratégies pour une publication réussie.
- Moussa Djimdé, biostatisticien, qui a offert un aperçu approfondi sur la conception d'études et l'analyse statistique.

Une clôture marquée par la motivation et la reconnaissance

La formation s'est achevée sur une note positive, avec des mots d'encouragement des formateurs et la remise d'attestations de participation. Les participants repartent désormais mieux armés pour relever les défis de la publication scientifique et contribuer à l'avancement des connaissances dans leurs domaines respectifs.

This project is part of the EDCTP2 programme supported by the European Union



EDCTP



La participation de WANECAM 2 à la 17ème édition de la Journée mondiale de lutte contre le paludisme



Le jeudi 25 avril 2024, WANECAM 2, en partenariat avec le Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP), a célébré la Journée mondiale de lutte contre le paludisme sous le thème : Promouvoir l'équité en santé, l'égalité des genres et les droits humains. Cet événement a mis en lumière l'impact disproportionné de l'endémie palustre sur les femmes et les filles, en tant que soignantes et patientes touchées par cette maladie.

La célébration s'est déroulée sur le terrain CALCIO à Quinzambougou, commune II du district de Bamako. Elle a rassemblé de nombreuses figures clés du domaine des sciences de la santé et de la recherche, notamment le Secrétaire général du Ministère de la Santé et du Développement social, le Directeur du PNLP, l'Ambassadeur des États-Unis, le Représentant de l'OMS au Mali et le Représentant de l'UNICEF au Mali.

L'événement a offert l'occasion de faire le point sur les progrès réalisés dans la lutte contre le paludisme.

Le stand de WANECAM 2 a été honoré par la visite des autorités, au cours de laquelle la Professeure Associée Aminatou Koné a présenté le projet WANECAM 2 et ses avancées en matière de recherche.



Elle a évoqué les progrès réalisés par WANECAM 2 sur le développement de médicaments et leur efficacité lors des essais cliniques menés au Mali, soulignant l'importance des nouveaux outils de biologie moléculaire, notamment le séquençage de nouvelle génération, pour le suivi moléculaire du paludisme.

Elle a également présenté la mise en place et le renforcement des capacités du MRTC-Parasito, en lien avec ses outils de soutien technique au PNLP.

This project is part of the EDCTP2 programme supported by the European Union



EDCTP

Burkina Faso:

Progrès Réalisés :

- Aménagement du site et acquisition du matériel biomédical nécessaire pour garantir sa mise à niveau en vue de la conduite du projet.
- À ce jour, 11 participants ont été présélectionnés, parmi lesquels 3 ont reçu le produit expérimental.
- Entre février et août 2024, 2 patients ont été inclus mais classés comme screen failure (échec d'inclusion).
- Actuellement, aucun participant n'est en phase de suivi.

Renforcement des capacités:

- Organisation de rencontres communautaires avec les Agents de Santé Communautaire (ASC) et les leaders locaux pour sensibiliser aux activités du projet.
- Extension des activités du site vers un Centre de Santé et de Promotion Sociale (CSPS) en milieu rural, afin d'augmenter les opportunités de recrutement.
- Mise en place d'une formation continue pour les agents de l'étude, axée sur le parcours des patients ainsi que sur les procédures de recrutement et de suivi.



Séance de sensibilisation



Laboratoire d'Analyse



FORMATION DES TECHNICIENS
WANECAM2 EN MICROSCOPIE

Gabon

Progrès réalisés :

Complétion essai clinique KALUMI

Dans le cadre de l'essai clinique KALUMI, le recrutement du dernier participant a eu lieu en juillet 2027. Un total de 92 participants a été inclus dans cet essai pour le site du Gabon. La base de données a été fermée en novembre 2024, et la destruction des produits d'investigation s'est faite le 18 décembre 2024. La visite de clôture de cet essai est prévue pour janvier 2025.

Préparation du site satellite de Libreville

Dans la même période, nous avons préparé le site de Libreville, qui est un nouveau site d'étude au Gabon pour la conduite de l'essai clinique KALUMA. Les capacités en termes d'équipement et de formation du personnel ont été renforcées sur ce site.

Conduite de l'essai clinique KALUMA

Dans le cadre de la conduite de l'essai clinique KALUMA, la visite d'initiation du site de Lambaréné et celui de Libreville s'est tenue respectivement du 29 au 30 septembre et du 3 au 4 octobre 2024. Le premier participant a été enrôlé le 15 octobre 2024 par le site de Lambaréné. Un total de 28 participants a déjà été enrôlé au Gabon dans l'essai clinique KALUMA, parmi lesquels 13 ont complété le suivi dans la phase principale.

This project is part of the EDCTP2 programme supported by the European Union



EDCTP



Mali

Progrès:

Renforcement des capacités:

- Formation des microscopistes conduite par IQLS pour la mise à niveau de leur compétence sur la réalisation des lames de goutte épaisse et de frottis sanguin, ainsi que leur lecture.
- Soutenance du candidat enregistré pour le PhD à l'université de Hambourg le 4 juin 2024.

Les impacts qu'auront les infrastructures mises en place par WANECAM 2 à la fin de WANECAM 2 :

Dans le cadre du projet WANECAM 2, nous avons pu ouvrir et équiper un site satellite à Four-Place au Gabon. Nous avons également équipé deux autres sites satellites d'appareils de biochimie hématologique et de microscopes. Ces sites satellites nous permettront :

1. D'étendre nos activités de recherche en dehors de la région de Lambaréné.
2. D'accueillir de nouveaux projets de recherche grâce à cette capacité accrue.

L'un de ces sites satellites a été sélectionné pour mener un essai clinique de phase III. Nous avons renforcé les capacités humaines grâce à des formations, et un des investigateurs a obtenu un PhD. Tout cela contribuera à développer les compétences individuelles des chercheurs installés dans ces sites satellites.

1. Étude KALUMI :

- La dernière cohorte de l'étude KALUMI a été finalisée sur les trois sites au Mali (1100, 1101 et 1102).
- Les trois sites font actuellement l'objet de visites de suivi sur site (SMV) pour finaliser les clarifications de données et résoudre les questions en suspens.

2. Étude KALUMA :

- Le site de Bougoula-Hameau (Site 1700) a été préparé pour continuer l'étude KALUMA.
 - La visite de pré-initiation sur site (SIV) a eu lieu les 3 et 4 juillet 2024, suivie de la visite d'initiation les 5 et 6 août 2024.
 - Pendant la SIV, tous les investigateurs ont reçu une formation spécifique au protocole, dispensée sur site et à distance.
- Des efforts sont en cours pour optimiser l'étude d'entomologie à Bougoula-Hameau, avec deux séries de tests déjà réalisés pour déterminer la meilleure option (travaux en cours).

Renforcement des capacités:

- Le système de partage d'électricité via un générateur entre les deux bâtiments du site a été finalisé.
- Aucun autre élément spécifique à signaler depuis le rapport précédent.

Impact des Infrastructures mises en place par WANECAM 2 :

Toutes ces activités visent à renforcer la contribution du site du Mali à l'inclusion des participants dans l'étude KALUMA. Elles permettront d'accélérer l'inclusion dans un délai raisonnable, étant donné que le paludisme est une maladie saisonnière au Mali.

This project is part of the EDCTP2 programme supported by the European Union



EDCTP

Niger

Les progrès réalisés

En ce qui concerne les travaux sur notre site, nous avons pratiquement achevé la construction et l'équipement en matériaux définitifs de notre nouveau local, mentionné dans la lettre d'information précédente (Newsletter 2). Ce bâtiment comprend :

- un laboratoire, deux salles d'hospitalisation, une salle de consultation, une toilette pour le personnel masculin, une toilette pour le personnel féminin, une salle de pharmacie.

Ce bâtiment, muni d'un escalier et d'un toit en dalle, a été complété par des équipements supplémentaires par rapport à ceux mentionnés précédemment :

- un appareil Stago pour les tests d'hémostase, un appareil de pH-mètre, un système intranet géré par le logiciel Lab-Book, un réfrigérateur pour le stockage des produits d'investigation, un groupe électrogène, une armoire électronique.

Pour le moment, aucune étude n'a encore débuté. Cependant, nous préparons activement le lancement de l'étude KALUMA. Nous avons d'ailleurs organisé plusieurs événements préparatoires :

- une pré-SIV les 6 et 7 juin 2024,
- une SIV les 15, 16 et 17 juillet 2024,
- une inspection HA les 25 et 26 juillet 2024.

Actuellement, nous comptons un étudiant en doctorat (PhD).

Le renforcement des capacités:

Dans le cadre du renforcement des capacités, un médecin clinicien et un technicien de laboratoire ont effectué un stage d'immersion au sein du Groupe de Recherche Action et Santé (GRAS) au Burkina Faso, du 5 au 20 février 2024. Ils ont également séjourné à l'antenne de recherche clinique de Banfora.

Les techniciens de laboratoire ont suivi une formation sur la réalisation de la goutte épaisse et du frottis mince avec IQLS, validant ainsi le test panel le 18 juin 2024. Parallèlement, l'équipe de recherche a achevé plusieurs formations en ligne, notamment :

- la formation ECG pour les médecins cliniciens,
- la formation sur la réalisation de la goutte épaisse et du frottis mince pour les techniciens biologistes,
- la formation Medidata Rave pour tout le personnel,
- la formation Cenduit/IRT pour les pharmaciens et les cliniciens.

Un bénéficiaire du stage d'immersion au GRAS a exprimé sa gratitude envers cette expérience enrichissante. Il a été particulièrement impressionné par l'organisation exemplaire de l'institution d'accueil, qui lui a permis d'acquérir de nouvelles compétences et de résoudre de nombreuses questions liées à la recherche. Selon lui, un stage prolongé aurait été encore plus bénéfique.

Les impacts prévus des infrastructures mises en place par WANECAM 2 :

Les infrastructures développées dans le cadre de WANECAM 2 auront des impacts significatifs, notamment :

- la production de résultats de qualité,
- l'amélioration de la prise en charge des patients de l'aire de santé couverte par le centre de recherche clinique,
- la promotion de la santé au sein de la population ciblée par les études.

Ces avancées contribueront à renforcer la recherche clinique et la santé publique dans la région.

This project is part of the EDCTP2 programme supported by the European Union



EDCTP

Remerciement

Nous tenons à remercier tous les contributeurs à la rédaction de cette lettre d'information en partageant avec nous l'état de lieu à ce jour de leurs sites respectifs où sont menées les études cliniques dans le cadre de WANECAM 2.

Nous remercions également toutes les parties prenantes pour leurs efforts. Remercier EDCTP, Novartis et MMV.

Nous espérons pouvoir partager avec vous d'autres nouvelles sur l'avancement du projet très bientôt.

Nos partenaires stratégiques

Bonne et heureuse année 2025!



Contactez-nous via:



adamaguindo@icermali.org



00 223 90 31 31 05



www.wanecam.org



[@wanecam_2](https://twitter.com/wanecam_2)



WANECAM 2, Université des Sciences, des
Techniques et des Technologies de Bamako
P.O. Box: 1805 Point G
Bamako - Mali

This project is part of the EDCTP2 programme
supported by the European Union



EDCTP

