



Ministère de la Santé  
et de l'Hygiène Publique



## 6<sup>TH</sup> JOINT EANETT HAT PLATFORM SCIENTIFIC MEETING

*'Bringing innovation to contribute to the interruption of HAT transmission by 2030'*

Conakry, 14-16 October 2024

**DAY 1: Monday, 14<sup>th</sup> October 2024****8.00 - 8.30 Registration, Welcome****8:30 – 9:00 EANETT Opening Ceremony (Master of ceremony: Prof Mohamed Cissé)****Allocutions:**

- Coordinator HAT Platform
- Coordinator EANETT
- DNDi
- IRD
- President scientific committee: **Prof Mohamed Cissé**

**9:00 – 12:00 SESSION 1A. KEYNOTE: EPIDEMIOLOGY, OPERATIONAL RESEARCH AND ECONOMIC ISSUES, INTEGRATION OF NTDS AND SOCIAL INNOVATION FOR THE ELIMINATION AND INTERRUPTION OF HAT TRANSMISSION****1<sup>st</sup> ROUNDTABLE: Innovative WHO strategies for eliminating and interrupting HAT transmission by 2030 and research perspectives****Chairperson:** Prof Mohamed Cissé, chairman of scientific committee**Deputy Chairman:** Dr Olaf Valverde & Prof Mamadou Saliou Sow**Rapporteurs:** Moise Kagbadouno (fr), Ansoumane Kourouma (fr), Charles Wamboga (en), Amanya Jacob (en), Albert Nyembo (fr), Favié Béavogui (fr/en)

No	Time	Keynote Speaker	Presentation
1	9:00 – 09:20	<b>Gegardo Prieto</b>	<b>Efforts and advances towards interruption of HAT transmission: A Situational Overview: <i>Keynote Address</i></b> <i>Efforts et progrès en vue d’interrompre la transmission de la THA : un aperçu de la situation : Discours principal</i>
2	09:20-10:20	<b>Mamadou Camara, Oumou Camara, Makana Don Paolo, Charles Wamboga</b>	<b>Summary of HAT epidemiological situation and needs for research</b> <i>Résumé de la situation épidémiologique de la THA et des besoins en matière de recherche</i>
3	10:20-10:40	<b>Stéphane Hugonnet</b>	<b>HAT DNDi program progress and evolution in the path to elimination.</b> <i>Progrès et évolution du programme THA DNDi sur la voie de l’élimination.</i>
10:40-11:30		<b>Discussion and Coffee break / <i>Discussion &amp; Pause-café</i></b>	
11:30-12:00		<b>Opening ceremony (according to the presence of the Ministry of Higher Education, Scientific Research and Innovation and Ministry of Health and Public Hygiene)</b> <i>Cérémonie d’ouverture (sous réserve de la présence des Ministres)</i>	

**12:00 - 17:00 SESSION 1B (part 1) EPIDEMIOLOGY, OPERATIONAL RESEARCH AND ECONOMIC ISSUES, INTEGRATION OF NTDS AND SOCIAL INNOVATION FOR THE ELIMINATION AND INTERRUPTION OF HAT TRANSMISSION**

**Chairperson:** Dr Jose Ramon Franco

**Deputy Chairman:** Dr Olaf Valverde & Dr Yansané M.L.

No	Time	Speaker	Abstract
4	12:00-12:15	Samuel Sutherland	<p><b>Measuring elimination of gambiense human African trypanosomiasis: A comparison of deceptively different metrics</b></p> <p><i>Mesure de l'élimination de la trypanosomiase humaine africaine à gambiense : une comparaison de paramètres trompeusement différents</i></p>
5	12:15-12:30	Sepde Emtom	<p><b>Cameroon on the Path to Eliminating Human African Trypanosomiasis by 2030: Adaptation of an Integrated Surveillance and Control Approach</b></p> <p><i>Le Cameroun sur la voie de l'élimination de la trypanosomiase humaine africaine d'ici 2030 : adaptation d'une approche intégrée de surveillance et de contrôle</i></p>
6	12:30-12:45	Ronald E. Crump	<p><b>Modelling the historical strategy to eliminate gambiense human African trypanosomiasis in Guinea</b></p> <p><i>Modélisation de la stratégie historique d'élimination de la trypanosomiase humaine africaine gambiense en Guinée</i></p>
7	12:45-13:00	Shampa Shancy	<p><b>Epidemiological trends in Grand-Kasaï and Grand-Bandundu on the eve of the elimination of gHAT in 2030 in the Democratic Republic of Congo</b></p> <p><i>Tendances épidémiologiques au Grand-Kasaï et au Grand-Bandundu à la veille de l'élimination de la gHAT en 2030 en République Démocratique du Congo</i></p>
8	13:00-13:15	Walt Adamson	<p><b>Asymptomatic human carriers of <i>T.b. rhodesiense</i> in Malawi: implications for disease transmission and control strategies</b></p> <p><i>Porteurs humains asymptomatiques de <i>T.b. rhodesiense</i> au Malawi : implications pour la transmission de la maladie et les stratégies de contrôle</i></p>
9	13:15-13:30	Pathou Nganzobo	<p><b>The contribution of reactive active screening in villages with cases reported through passive screening</b></p> <p><i>L'apport du dépistage actif réactif dans les villages où des cas ont été signalés par le dépistage passif</i></p>

13:30-15:00		<b>Lunch</b>	
10	15:00-15:15	<b>Moïse Kagbadouno</b>	<b>Spatial Follow-up: a targeted and integrated approach to accelerate the elimination of HAT in Guinea</b> <i>Suivi spatialisé : une approche ciblée et intégrée pour l'accélération du processus d'élimination de la THA en République de Guinée.</i>
11	15:15-15:30	<b>Salim Mwakidzuga</b>	<b>Cost-Effectiveness of Integrated Surveillance and Social Innovation Strategies for the Elimination of Human African Trypanosomiasis (HAT) in Endemic Regions</b> <i>Rapport coût-efficacité des stratégies de surveillance intégrée et d'innovation sociale pour l'élimination de la trypanosomiase humaine africaine (THA) dans les régions endémiques</i>
12	15:30-15:45	<b>Thérèse Mambu</b>	<b>Stakeholder perceptions of interventions and collaborations implemented by DNDi in the Democratic Republic of Congo</b> <i>Perceptions des parties prenantes des interventions et collaborations mises en œuvre par DNDi en République démocratique du Congo</i>
13	15:45-16:00	<b>Favié Béavogui</b>	<b>An example of an integrated approach to the control of NTDs with cutaneous manifestations in Guinea: Buruli ulcer and mycetoma</b> <i>Un exemple d'approche intégrée de lutte contre les MTN à manifestation cutanées en Guinée : Ulcère de Buruli et Mycétome</i>
14	16:00-16:15	<b>Mohamed Gassama</b>	<b>Improving data capture from active screening in Guinea with the use of digital tools.</b> <i>Améliorer la capture des données du dépistage actif en Guinée grâce à l'utilisation d'outils numériques.</i>
16:15-17:00		<b>Discussion and Coffee break / Discussion &amp; Pause-café</b>	
17:00-18:00		<b>Guinean music concert (the Kouyaté Brothers)</b> <i>Concert de musique Guinéenne (les Frères Kouyaté)</i>	

**DAY 2: Tuesday, 15<sup>th</sup> October 2024**

**8:45 – 13:30 SESSION 2A (part 1). Innovation in screening strategies, community engagement, diagnostic options, treatment and pharmacovigilance**

**Chairperson:** Prof Enock Matovu

**Deputy Chairman:** Prof Simo Gustave & Dr N'nah Djénab Sylla

No	Time	Speaker	Abstract
15	08:45-9:00	<b>Enock Matovu</b>	<b>Update on new diagnostic and screening tools (Keynote)</b> <i>Mise à jour sur les nouveaux outils de diagnostic et de dépistage (Keynote)</i>
16	9:00-9:15	<b>Gedeon Bongo</b>	<b>Introduction of a blood collection kit for more sensitive and specific HAT diagnosis a posteriori</b> <i>Mise en place d'un kit de prélèvement sanguin pour un diagnostic a posteriori plus sensible et spécifique de la THA</i>
17	9:15-9:30	<b>Aissata Camara</b>	<b>SHERLOCK4AAT, a new highly sensitive and specific molecular method for the detection of African animal trypanosomes</b> <i>SHERLOCK4AAT, une nouvelle méthode moléculaire hautement sensible et spécifique pour la détection des trypanosomes africains animaux</i>
18	9:30-9:45	<b>Gustave Simo</b>	<b>High prevalence of dermal trypanosomes in inhabitants of two sleeping sickness foci of southern Cameroon: A threat for interrupting the disease transmission in Cameroon</b> <i>Prévalence élevée de trypanosomes dermiques chez les habitants de deux foyers de maladie du sommeil du sud du Cameroun : une menace pour interrompre la transmission de la maladie au Cameroun</i>
19	9:45-10:00	<b>Barkissa Traoré</b>	<b>Geographical distribution of trypanosomes circulating in pigs and cattle in Cote d'Ivoire</b> <i>Distribution spatiale des trypanosomes circulant chez les porcs et les bovins en Côte d'Ivoire</i>
20	10:00-10:15	<b>Hamidou Ilboudo (Visio)</b>	<b>Evaluation of Antat A/B and LiTat A/B Primers for the Detection of Trypanosoma brucei gambiense</b> <i>Évaluation des amorces Antat A/B et LiTat A/B pour la détection de Trypanosoma brucei gambiense</i>
21	10:15-11:30	<b>Angela Ceballos Caro (Visio)</b>	<b>Molecular screening of blood parasites from Animal and Human Populations in Guinea</b> <i>Dépistage moléculaire des parasites sanguins issus de populations animales et humaines en Guinée</i>

10:30-11:00		<b>Discussion and Coffee break</b> <i>Discussion &amp; Pause-café</i>	
22	11:00-11:15	<b>Kevin Karume</b>	<b>Transcriptomic analysis shown heterogeneity among HAT serological individuals</b> <i>L'analyse transcriptomique a montré une hétérogénéité chez les individus sérologiques de THA</i>
23	11:15-11:30	<b>Roger Eloiflin</b>	<b>Transcriptomic analysis of clinical phenotypes of <i>gambiense</i> HAT</b> <i>Analyse transcriptomique des phénotypes cliniques de gambiense de la THA</i>
24	11:30-11:45	<b>Pati Piana</b>	<b>Transboundary surveillance of Human African Trypanosomiasis by immunotrypanolysis between Democratic Republic of Congo and Uganda.</b> <i>Surveillance transfrontalière de la trypanosomiase humaine africaine par immunotrypanolyse entre la République démocratique du Congo et l'Ouganda.</i>
25	11:45-12:00	<b>Romarc Nzoumbou</b>	<b>Improved diagnostic algorithm of human African Trypanosomiasis in Central African Republic by the introduction of the miniature anion-exchange centrifugation technique</b> <i>Amélioration de l'algorithme de diagnostic de la trypanosomiase humaine africaine en République centrafricaine par l'introduction de la technique de centrifugation miniature par échange d'anions</i>
26	12:00-12:15	<b>Sara Tablado-Alonso</b>	<b>Prospective evaluation of recombinant rapid diagnostic tests for the serological diagnosis of gambiense Human African Trypanosomiasis</b> <i>Evaluation prospective de tests de diagnostic rapide sérologiques pour la détection de la THA à gambiense</i>
27	12:15-12:30	<b>Matthieu Nkieri</b>	<b>Active search strategy for cases of human African trypanosomiasis in non-endemic villages 10 years ago by the management team of the rural health zone of bagata, Kwilu province in the DRC</b> <i>Stratégie de recherche active de cas de trypanosomiase humaine africaine dans des villages non endémiques il y a 10 ans par l'équipe de gestion de la zone de santé rurale de bagata, province du Kwilu en RDC</i>
28	12:30-12:45	<b>Chinwe Chukwudi</b>	<b>Innovative HAT screening and diagnostics approach in low-resource and low-prevalence setting for improved surveillance and disease detection</b> <i>Approche innovante de dépistage et de diagnostic de la THA dans un environnement à faibles ressources et à faible prévalence pour une surveillance et une détection améliorée des maladies</i>
12:45-13:30		<b>Discussion and Coffee break / Discussion &amp; Pause-café</b>	
13:30-15:00		<b>Lunch</b>	

**15:00 – 18:00 SESSION 2B (continued). Innovation in screening strategies, community engagement, diagnostic options, treatment and pharmacovigilance**

**Chairperson:** Dr Priotto Gerardo

**Deputy Chairman:** Prof Jr Matangila & Prof Youssouf Sidimé

No	Time	Speaker	Abstract
29	15:00-16:00	Pr Nsengi CNPV RDC Dr Diabaté, Guinée Dr Yonah, TMDA Prof Rachida, RCC	<b>Roundtable: Sustainability of National pharmacovigilance system and support to Post Authorization Safety Study in endemic countries</b> <i>Table ronde : Pérennité du système national de pharmacovigilance et soutien aux études de sécurité post-autorisation dans les pays endémiques</i>
30	16:00-16:15	Westain Nyirenda	<b>Fexinidazole in Patients with Human African Trypanosomiasis Due to <i>Trypanosoma brucei rhodesiense</i>: Alternative Arsenic-free Treatment</b> <i>Fexinidazole chez les patients atteints de trypanosomiase humaine africaine due à Trypanosoma brucei rhodesiense : traitement alternatif sans arsenic</i>
31	16:15-16:30	Theodore Tonyé	<b>Adoption of Fexinidazole in the treatment of HAT cases in Cameroon: the majority of cases treated orally since 2022</b> <i>Adoption du Fexinidazole dans le traitement des cas de THA au Cameroun : la majorité des cas traités par voie orale depuis 2022</i>
32	16:30-16:45	Adeline Prêtre	<b>Safety of Acoziborole in People with T.b. Gambiense-Confirmed HAT and Not Confirmed by Parasitological Testing: A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study</b> <i>Sécurité d'emploi de l'Acoziborole chez les personnes séropositives à la THA à T.b. gambiense et non confirmées par les tests parasitologiques : une étude multicentrique, randomisée, en double aveugle et contrôlée versus placebo</i>
33	16:45-17:00	Brice Rotureau	<b>TrypSkin, an OXA-04-HAT sub-study for exploring the detection of blood and skin trypanosomes</b> <i>TrypSkin, une sous-étude d'OXA-04-HAT pour explorer la détection des trypanosomes sanguins et cutanés</i>
34	17:00-17:15	Alain Mpanya	<b>Factors influencing acceptability and community participation in future screening and treatment of gHAT, using acoziborole single oral drug, in Équateur Nord, Democratic Republic of Congo</b> <i>Facteurs influençant l'acceptabilité et la participation communautaire dans le dépistage et le traitement futurs de la gHAT, à l'aide d'un seul médicament oral à base d'Acoziborole, en Équateur Nord, République démocratique du Congo</i>
17:15-18:00		<b>Discussion and Coffee break / Discussion &amp; Pause-café</b>	

**DAY 3: Wednesday, 16th October 2024****9:00-12:30 SESSION 3. Innovation in vector control, genomic and genetic contribution to the elimination and interruption of HAT transmission****Chairperson:** Prof Richard Echodu**Deputy Chairman:** Charles Kato, Dr Bruno Bucheton & Prof Sanaba Boumbali

	Time	Speaker	Abstract
35	9:00-9:15	<b>Winnie Okeyo</b>	<b>Population structure of <i>G. Pallidipes</i> Tsetse Flies in North western Kenya</b> <i>Structure de la population de mouches tsé-tsé <i>G. pallidipes</i> dans le nord-ouest du Kenya</i>
36	9:15-9:30	<b>Dansy Camara</b>	<b>Impact of vector control on trypanosomes transmission in the Human African Trypanosomiasis focus of Forécariah (Guinea)</b> <i>Impact de la lutte antivectorielle sur la transmission des trypanosomes dans le foyer de trypanosomiase humaine africaine de Forécariah (Guinée)</i>
37	9:30-9:45	<b>Albert Mugenyi</b>	<b>Impact of scaling back vector control on a tsetse population in the gHAT region of North western Uganda</b> <i>Impact de la réduction de la lutte antivectorielle sur une population de tsé-tsé dans la région de gHAT au nord-ouest de l'Ouganda</i>
38	9:45-10:00	<b>Rolin Kamga</b>	<b>Assessment of vector control on the prevalence and transmission of animal trypanosomes in sleeping sickness foci of Southern Cameroon</b> <i>Évaluation de la lutte antivectorielle sur la prévalence et la transmission des trypanosomes animaux dans les foyers de maladie du sommeil du Sud du Cameroun</i>
10:00-10:30		<b>Coffee Break/Pause-café</b>	
39	10:30-10:45	<b>Rolin Kamga</b>	<b>Diversity of trypanosome in wild tsetse flies from Binoum in the forest area of littoral region of Cameroon</b> <i>Diversité du trypanosome chez les mouches tsé-tsé sauvages de Binoum dans la zone forestière de la région littorale du Cameroun</i>
40	10:45-11:00	<b>Alister Munthali</b>	<b>Barriers to accessing treatment among patients with r-HAT around the Vwaza Marshal Wildlife Research in Northern Malawi</b> <i>Obstacles à l'accès au traitement chez les patients atteints de r-HAT autour de la recherche sur la faune sauvage de Vwaza Marshal dans le nord du Malawi</i>



41	11:00-11:15	<b>Richard Echodu</b>	<b>Prospects for application of tsetse population genetics and genomics for vector control in East Africa</b> <i>Perspectives d'application de la génétique et de la génomique des populations de tsé-tsé pour la lutte antivectorielle en Afrique de l'Est</i>
42	11:15 -11:30	<b>Prudenciène Ablawa AGBOHO</b>	<b>Improving the reproductive performance of <i>Glossina palpalis gambiensis</i>: Impact of the intake of compounds of plant origin (amino acids, carbohydrate) as a dietary supplement to blood.</b> <i>Amélioration des performances de reproduction de <i>Glossina palpalis gambiensis</i> : Impact de l'apport de composés d'origine végétale (acides aminés, carbohydrate), complément alimentaire en supplément au sang.</i>
43	11:30-11:45	<b>Joel Moo Milan</b>	<b>Temporal variations of hosts/vector/parasite/microbiome/habitat interactions defining <i>Trypanosoma cruzi</i> transmission cycles in Yucatan, Mexico</b> <i>Variations temporelles des interactions hôtes/vecteur/parasite/microbiome/habitat définissant les cycles de transmission de <i>Trypanosoma cruzi</i> au Yucatan, Mexique</i>
11:45-12:30		<b>Discussion &amp; Meeting statement by the president of Scientific committee</b> <i>Discussion et déclaration du président du comité scientifique</i>	
12:30-13:00		<b>Closing ceremony by Ministry of Higher Education, Scientific Research and Innovation and Ministry of Health and Public Hygiene</b> <b>Award of the best three oral communications</b> <i>Cérémonie de clôture par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche scientifique et de l'Innovation et le ministère de la Santé et de l'Hygiène publique</i> <i>Prix des trois meilleures communications orales</i>	

**Rapporteurs :** Moise Kagbadouno (fr), Ansoumane Kourouma (fr), Charles Wamboga (en), Amanya Jacob (en), Albert Nyembo (fr), Favié Béavogui (fr/en)

Equipe de rapporteurs coordonnée par/Team coordinated by Jean-Mathieu Bart