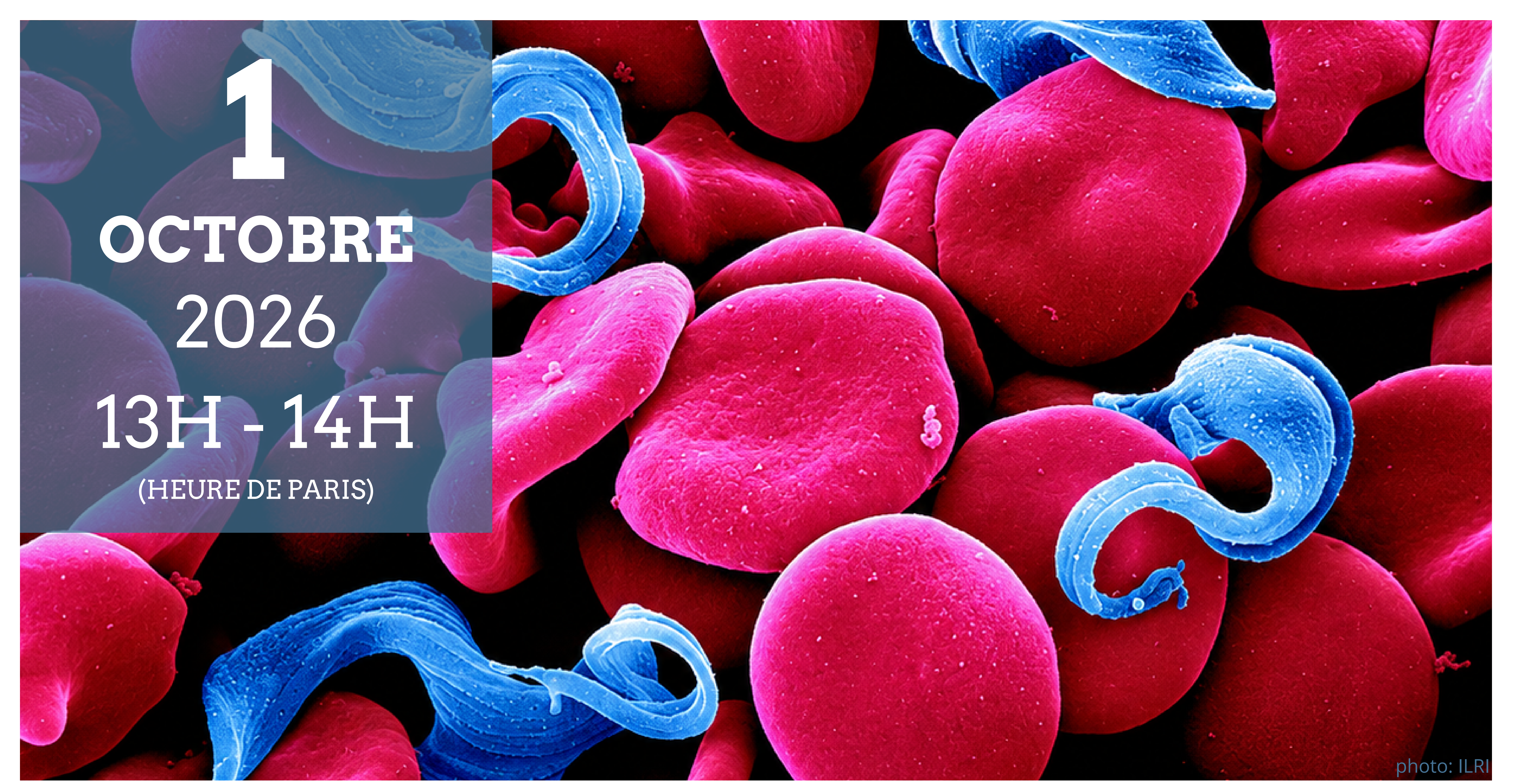




1

OCTOBRE
2026

13H - 14H
(HEURE DE PARIS)

photo: ILRI

SAVE THE DATE !

WEBINAIRE

La lutte contre les trypanosomoses africaines

Résilience des populations de glossines : un défi pour le maintien de l'élimination de la trypanosomiase humaine africaine (THA) en Côte d'Ivoire

Rodrigue KONAN, CPR Bouaké/INSP Abidjan, Côte d'Ivoire

SHERLOCK4AAT, une nouvelle méthode moléculaire de détection hautement sensible et spécifique des trypanosomes africains animaux

Aissata CAMARA, Institut Pasteur de Guinée

Inserm

La science pour la santé
From science to health

Inserm Institut thématique Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie

Dr Yao Jean Rodrigue KONAN est **entomologiste médical** et post-doctorant au **Centre Pierre Richet (CPR) de Bouaké**, antenne de **l'Institut National de Santé Publique (INSP)**, en Côte d'Ivoire. Titulaire d'un doctorat en Entomologie médicale obtenu à l'École doctorale Biologie, Environnement et Santé de l'Université Félix Houphouët-Boigny, ses recherches s'inscrivent principalement dans le domaine des maladies à transmission vectorielle. Ses travaux portent notamment sur **l'entomologie médicale, l'épidémiologie des maladies tropicales** ainsi que la **surveillance et le contrôle des vecteurs**. Il développe également un intérêt pour la **modélisation** des maladies infectieuses, les approches **One Health** et l'étude des effets des changements environnementaux et climatiques sur les vecteurs et la transmission des maladies.



Dr Aissata CAMARA est **pharmacienne** diplômée de l'**Université Gamal Abdel Nasser de Conakry (UGANC)** et titulaire d'un doctorat en Pharmacologie de l'Université Paul Sabatier (Toulouse). Dr CAMARA est chargée de recherche à la faculté des Sciences et Techniques de la Santé de l'UGANC et également chercheuse associée à **l'Institut Pasteur de Guinée (IPGui)**. Ses activités de recherche portent principalement sur les aspects biologiques de la transmission des maladies parasitaires, notamment **la maladie du sommeil** et **le paludisme** en développant des **approches innovantes en biologie moléculaire**. En parallèle de ses activités de recherche, elle assure les cours de pharmacologie à la faculté des Sciences de l'UGANC.

WEBINAIRE

La lutte contre les trypanosomoses africaines

Ce webinaire porte sur deux enjeux complémentaires de la lutte contre les trypanosomoses : la résilience des populations de glossines après les interventions de lutte antivectorielle et le développement de nouvelles approches moléculaires pour la détection des trypanosomes.

La lutte antivectorielle a fortement réduit les populations de glossines dans les foyers de Bonon et Sinfra (Côte d'Ivoire). Cependant, leur persistance et leur capacité à se maintenir après les interventions soulèvent la question de leur résilience face à la pression de contrôle. La présentation du Dr KONAN retrace l'évolution des populations avant, pendant et après la lutte, et discute les implications de cette résilience pour le maintien de l'élimination.

Ensuite, les travaux du Dr CAMARA abordent la trypanosomose animale africaine (TAA), qui constitue une menace majeure pour l'élevage et la santé publique. Basé sur la technologie CRISPR, SHERLOCK4AAT détecte et caractérise les trypanosomes chez les porcs en Guinée et en Côte d'Ivoire. Sa forte sensibilité révèle un taux élevé d'infections à trypanosomes, dont *T. b. gambiense*, suggérant un rôle potentiel des porcs comme réservoirs.