



# COTE D'IVOIRE

## Progrès réalisés dans la lutte vers l'élimination de la schistosomiase et défis actuels

DR KOUAMIN ALAIN-CLAVER

PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LES MALADIES TROPICALES NEGLIGÉES A CHIMIOTHÉRAPIE PRÉVENTIVE (PNLMTN-CP)

CHICAGO 18 octobre 2023

# PLAN

I. CONTEXTE DU PAYS

II. CARTOGRAPHIE ET ENQUETE D'IMPACT

III. TRAITEMENT DE MASSE

IV. DEFIS ET PROJET DE RECHERCHE

# CONTEXTE DU PAYS

- ❖ Localisation: Afrique de l'ouest;
- ❖ Superficie: 322 462 Km<sup>2</sup>
- ❖ Population: 27 778 470 en 2022
- ❖ Unité de mise œuvre: 113 Districts sanitaires
- ❖ 33 Régions
- ❖ 5 MTN-CP: SCH, HTS; trachome ;Filariose Lymphatique FL), Oncho

- ❖ **Objectifs: Elimination** à l'horizon 2030 (feuille de route de l'OMS)

- Nbre DS SCH: 113      Nbre DS STH: 113
- Nbre DS FL: 99      Nbre DS ONCHO: 97
- Nbre DS TR: 40



# CARTOGRAPHIE/ENQUETE D'IMPACT

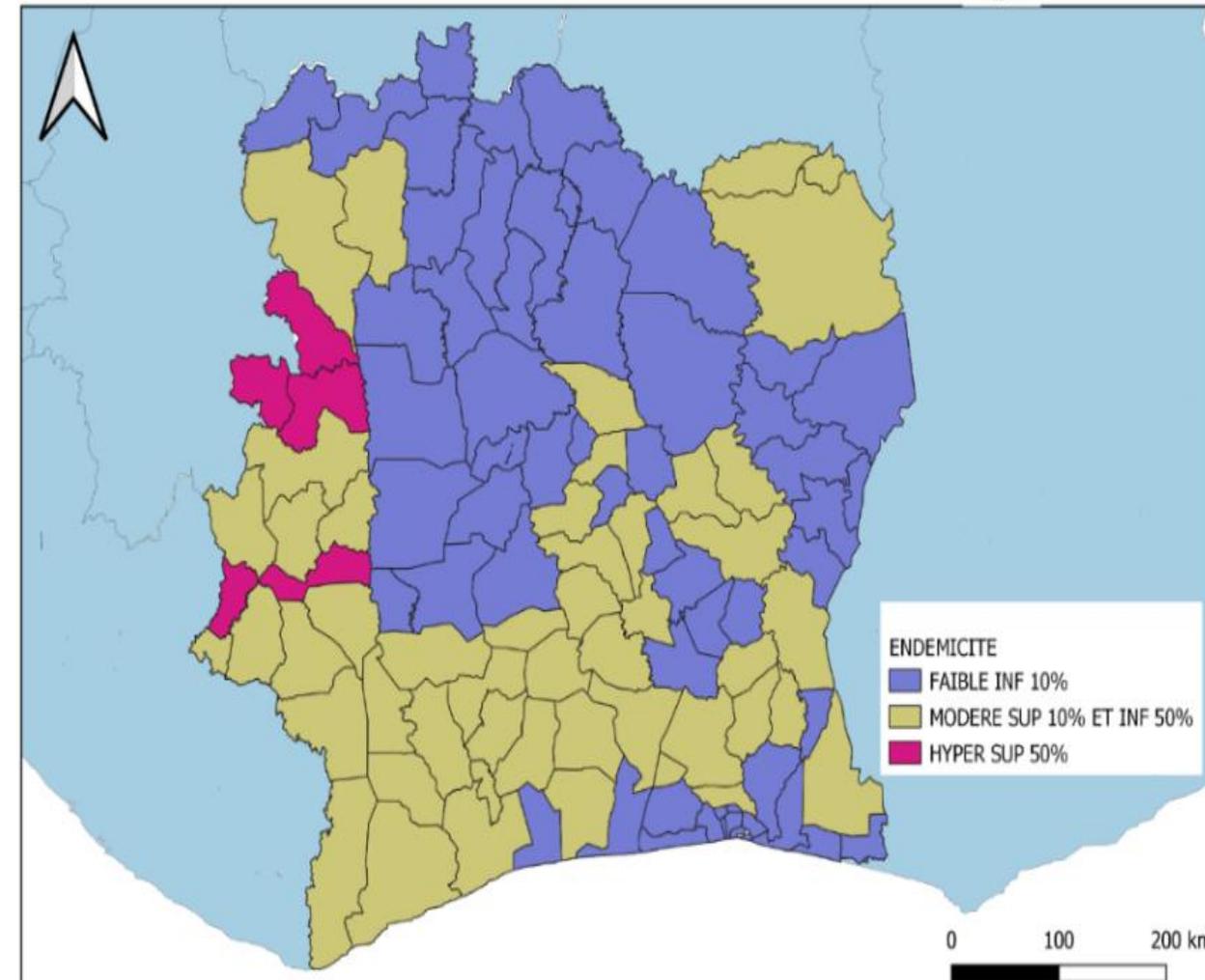
## Endémicité

❖ Cartographie de la schistosomiasis et des géohelminthiase : 2012-2019

- SCH (113/113),
- STH (113/113) dont 40 DS prévalence > 20% et pose un problème de santé publique
- Prédominance en zone rurale et périurbaine mais aussi en zone urbaine
- Soutenue par SCIF

Niveau d'endémicité		Nombre de districts
Faible	>1% et <10%	58
Modérée	>10% et <50%	50
Forte	>50%	5

MALADIES TROPICALES NEGLIGÉES : SCHISTOSOMIASE  
COTE D'IVOIRE juillet 2020



# Schistosomiase et contrôle en Côte d'Ivoire

## ❖ COENDEMICITE

- FL (99/113);
- Oncho (97/113);
- Fl-Oncho (90 DS/113);
- Fl seul (9 DS);
- TR (78/113) cartographie pas encore achevée.

## ❖ Enquête d'impact après chimioprévention

- Enquête de suréchantillonnage (SOS) multipays dont la CI en 2022 dans 3 DS,
- Recartographie de la SCH/STH dans 110 DS en 2023 (en cours) par la méthode géospatiale.

# ENQUETES D'IMPACT

MALADIES TROPICALES NEGLIGÉES:  
EVALUATION SCHISTO  
COTE D'IVOIRE, OCTOBRE 2023



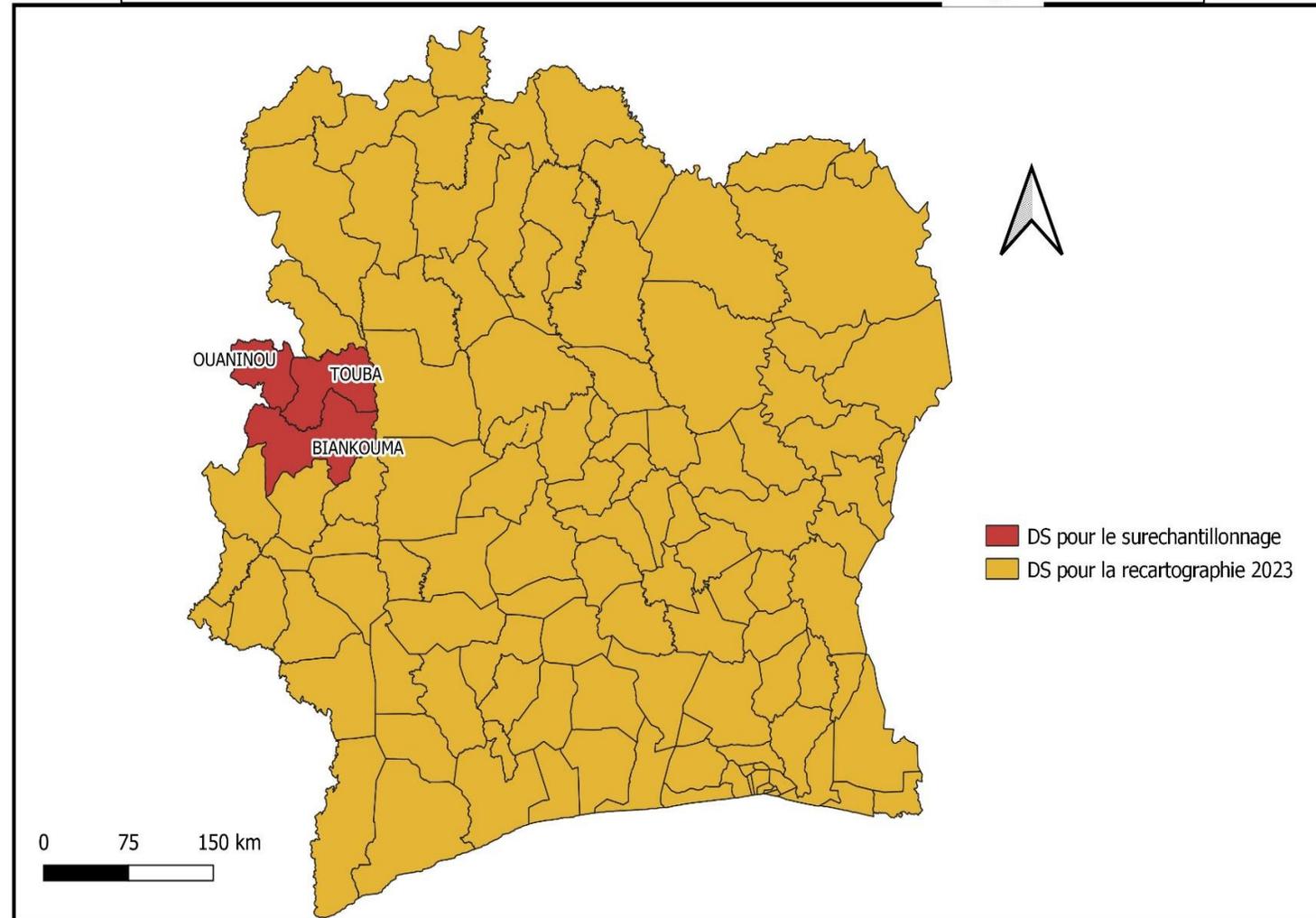
PNLMTN-CP  
PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE  
LES MALADIES TROPICALES NEGLIGÉES  
À CHIMIOTHÉRAPIE PRÉVENTIVE

❖ **Enquête de suréchantillonnage (SOS)** multipays dont la CI en 2022 dans 3 DS,

■ **Vise à conférer une compréhension épidémiologique approfondie de la répartition de *S. haematobium* et de *S. mansoni* chez les écoliers, après plusieurs séances de chimiothérapie préventive;**

■ **PRINCIPALES CONSTATATIONS :**

- la variation au sein des districts reste importante, allant de 0 à >50%
- un peu moins de variation au sein des sous-districts.
- Les intensités d'infection sont plus faibles.



# ENQUETES D'IMPACT

- ❖ **Recartographie** de la SCH/STH dans 110 DS en 2023 par la méthode géo spatiale (analyse en cours)

## **Objectifs principaux:**

- Déterminer la prévalence de la SCH et STH au niveau de l'aire de santé ou sous district pour les EAS est supérieure ou inférieure à 1%, 10% et 50%, pour soutenir la planification du traitement selon les directives de traitement actuelles de l'OMS.
- Générer des surfaces nationales de risque de prévalence à résolution fine pour la SCH et les STH.
- Déterminer l'étendue, le cas échéant, des zones au sein des aires de santé présentant une prévalence supérieure à la prévalence estimée pour chaque aire de santé.

**Mise en œuvre** dans 630 sites repartis dans les 110 DS restants à recartographiés

**Résultats** en cours d'analyse

**Outils d'aide à la planification** du traitement selon les nouvelles recommandations de l'OMS

# TRAITEMENT DE MASSE

## ❖ Mise en œuvre du Traitement De Masse (TDM) par le PNLMTN-CP

- 3 types de campagne: SCH; SCH-STH, STH
- Cible: 5-14 ans
- Molécule: Praziquantel 600mg cp et ou albendazole 400 mg

## ❖ Demarré en 2013 avec 1 district puis passage à échelle En 2016 sous financement de SCI puis Unlimit Health

## ❖ Processus du TDM

1. Renforcement des capacités des acteurs de mise en oeuvre
2. Administration des médicaments
3. Supervision du traitement de masse
4. Collecte des données



# DEFIS ET PROJETS DE RECHERCHE

TDM au niveau sous district en 2024

BILHARZIOSE GENITALE FEMININE:

ETUDE PILOTE EN 2020-2021

EXTENSION

# DEFIS ET PROJETS DE RECHERCHE

## □ TDM au niveau sous district en 2024

- Considération des résultats de la recartographie des 110 DS par la méthode géospatiale et des résultats du SOS de 3 DS ;
- Actualisation des endémicités après plusieurs années de chimiothérapie
- La fréquence du traitement est déterminée par la prévalence de l'infection chez les enfants d'âge scolaire.
- **≥ 10 %** - chimiothérapie préventive annuelle dans tous les groupes d'âge à **partir de 2 ans**, y compris les adultes, les femmes enceintes après le premier trimestre et les femmes allaitantes
- **< 10 %** -
  - Lorsqu'il existe déjà un programme de chimiothérapie préventive régulière, de poursuivre l'intervention à la **même fréquence** ou à une **fréquence réduite** en vue d'interrompre la transmission ;
  - OU lorsqu'il n'existe pas encore de programme de chimiothérapie préventive régulière, d'utiliser une approche clinique de **test et de traitement**

# DEFIS ET PROJETS DE RECHERCHE: BILHARZIOSE GENITALE FEMININE (BGF)

## Aperçu de l'étude

### Situation

- Soubré district, Côte d'Ivoire
- 7 centres de santé

### Population de l'étude

- Femmes (15-29 ans) qui fréquentent les centres de santé pour des services de routine pour le VIH/sida ou de santé reproductive
- 56 agents de santé qui assurent le premier point de contact de consultation dans chacun des centres de santé
- 30 ASC

### Implémentation

- Au cours de chaque consultation de routine, les femmes (15-29 ans) ont reçu de l'information sur la prévention de la BGF et du praziquantel



Simulation d'une consultation FGS lors de la formation des agents de santé. Photo credits: Yapo Eliane Mirene (Secretary of the PNLMTN-CP)

# DEFIS ET PROJETS DE RECHERCHE: BILHARZIOSE GENITALE FEMININE (BGF)

## Domaines d'intervention clés du ministère de la Santé en Côte d'Ivoire

### 1 Prévention des FGS

- Fourniture ciblée et régulière de chimiothérapie préventive aux femmes à risque
- Identifier les femmes à risque ou aux premiers stades de progression de la maladie

### 2 Intégration durable

- Intégration avec les services de santé sexuelle et reproductive existants (centre de santé et sensibilisation communautaire)
- Considérant le système complet depuis le niveau communautaire vers le haut
- Intégration avec le système d'information de santé
- Utiliser les structures et outils de supervision et de reporting existants
- Améliorer l'efficacité grâce aux ressources et à l'utilisation ciblée du praziquantel

### 3 Former les agents de santé

- Utiliser du matériel de formation validé
- Assurer une formation appropriée aux agents de santé dans les zones d'endémie

### 4 Sensibilisation

Éducation à la santé et utilisation d'approches et de matériels validés

# DEFIS ET PROJETS DE RECHERCHE: BILHARZIOSE GENITALE FEMININE (BGF)

## PROCHAINES ETAPES

- Un groupe de travail composé d'experts nationaux a été formé pour continuer à développer la stratégie nationale contre la BGF
- Les prochaines étapes seront les suivantes :
  - **Mettre à jour les processus et les outils sur la base des résultats de l'étude pilote**
    - Il s'agira notamment d'intégrer le formulaire d'enregistrement au de santé du centre de santé afin de réduire la charge de travail
    - Mettre l'accent dans les messages de prévention sur un traitement régulier, pour les femmes qui doivent utiliser des sources d'eau
  - Mettre à jour la stratégie pour inclure des **stratégies avancées ciblées** dans la communauté (sur la base de l'identification des femmes à risque au centre de santé)
  - Développer un **questionnaire pour identifier les femmes qui sont le plus susceptibles d'être à risque** (pour réduire la fourniture inutile de praziquantel et augmenter la faisabilité de l'augmentation de l'échelle de mise en œuvre)
- La stratégie sera élargie pour recueillir plus de preuves, avant la mise en œuvre au niveau national

# Aperçu et soutien du programme national de lutte contre les MTN-CP

PARTENAIRE	ACTIVITE
OMS-CI	Commande et l'approvisionnement en médicaments Soutien technique lors des activités (protocole, données...)
Partenaires du consortium Act   West (FHI 360, Aim Initiative, Deloitte)	TDM FL OV TRA Evaluations Durabilité Identification des cas de morbidités Achat de Tétracyclique et intrants pour les évaluations
Schistosomiasis Control Initiative Foundation (SCIF) puis Unlimit Health	TDM SCH HTS Evaluations IEC/CCC Projet de recherche sur le Praziquantel Pédiatrique/ BGF
Sightsavers	Projet Accelerate : - WASH - PCMPI FL et trachome;
AIM initiative + LSTM	Projet de recherche opérationnelle - Identification morbidités - PCMPI
Fondation Bill & Melinda Gates (BMGF)	Projet REACH (Resiliency through Azithromycin for Children)  Projet DOLF (Death to Onchocerciasis and Lymphatic Filariasis).
MDP GSK ITI/PFIZER Merck KGaA, Darmstadt, Germany	Donation IVM Donation ALB Donation ZTM cp et SB Donation PZQ



**PNLMTN-CP**  
**PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE**  
**LES MALADIES TROPICALES NÉGLIGÉES**  
**A CHIMIOTHÉRAPIE PRÉVENTIVE**



# Je vous remercie

