



ANRS 12381

PRINCESSE

PRep · Infections sexuellement transmissibles
Contraception · hEpatite b · Santé Sexuelle

Marcellin Nouaman, *Chef de projet, PAC-CI*

Joseph Larmarange, *Directeur de Recherche, IRD, Ceped*

23 Janvier 2023

Journées Scientifiques PAC-CI 2023 - Abidjan



Contexte

2014 : ANRS Ipergay (FR) & PROUD (UK)

- démonstration efficacité PrEP orale chez HSH (86% réduction incidence VIH)

2015 : recommandations OMS

- PrEP orale recommandée pour les populations les plus exposées
- Forte demande en recherches opérationnelles

2016-2017 : projet ANRS 12361 PrEP-CI

- Faisabilité d'une intervention PrEP auprès des travailleuses du sexe en CI





PrEP-CI : d'un essai clinique à une recherche interventionnelle

Des constats :

- de nombreux besoins non couverts en santé sexuelle et reproductive
- PrEP nécessité de (re)penser un suivi chronique des femmes VIH-
- prise en compte de l'hépatite B (même traitement mais payant)
- ne pas séparer la prise en charge des VIH+ et des VIH-
- nécessité d'intervenir directement sur sites

Changer la perspective :

- d'offres de PrEP avec services additionnels
- à une offre élargie en santé sexuelle, dont la PrEP

ANRS 12381 PRINCESSE

Cohorte mono-bras

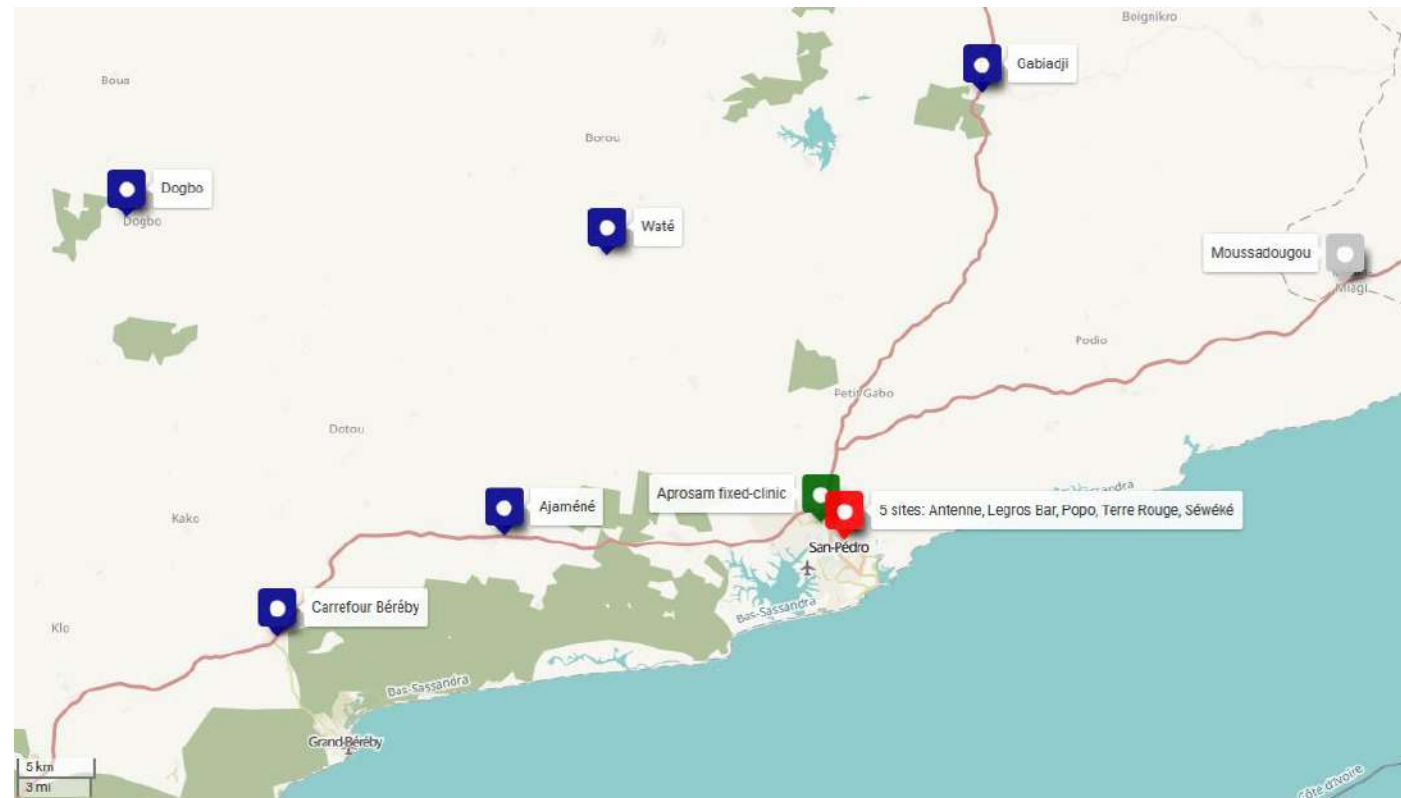
- jusqu'à 500 TS de 18 ans ou plus
- VIH- ou VIH+, AgHBs- ou AgHBs+
- Novembre 2019 → Juin 2023

Offre élargie en santé sexuelle (suivi trimestriel)

- VIH : dépistage, traitement et/ou PrEP orale
- VHB : dépistage, vaccination et/ou traitement
- IST : dépistage et traitement
- contraception gratuite + coupes menstruelles
- dépistage lésions dysplasiques du col + traitement

Clinique mobile sur sites prostitutionnels

- 10 sites visités tous les 15 jours
- région de San Pedro
- équipe : 1 médecin, 1 technicien de laboratoire, 1 assistante sociale, 2 paires éducatrices, 1 chauffeur



Objectif général

Développer, documenter et analyser une offre de soins communautaire combinant dépistage, prévention combinée dont prophylaxie préexposition (PrEP), traitement immédiat du VIH, prise en charge de l'hépatite B et santé sexuelle et reproductive (SSR) à destination de travailleuses du sexe dans la région de San Pedro en Côte d'Ivoire





Une recherche interdisciplinaire

Volet clinique

- Accès aux soins et parcours de soins
- Initiation, usage, observance PrEP
- IST et contraception

Volet social (quanti et quali)

- conséquences sociales du dispositif
- engagement et vécu des soignants
- travail du sexe, mobilité et représentations
- acceptabilité et pertinence PrEP longue durée d'action
- à une offre élargie en santé sexuelle, dont la PrEP

Volet biologique

- impact microbiote vaginal sur les IST et HPV
- sous-types HPV et stratégies vaccinales
- antibiorésistance et traitements IST

Volet interventionnel

- Fidélité de l'intervention et défis logistiques

Modélisation (partenariat avec Harvard)

- Impact clinique PrEP chez patientes AgHBs+

Une recherche communautaire en partenariat

ONG communautaires

- Aprosam (San Pedro)
- Espace Confiance (Abidjan)

Partenaires académiques complémentaires

- PAC-CI (PI : Serge Eholié)
- IRD (PI : Joseph Larmarange)
- CEDRES
- Ined
- Inserm
- AP-HP
- CHU de Bordeaux
- Hôpital Saint-Antoine
- Harvard

**Participation du
PNLS et PNLHV au
conseil scientifique**





La PrEP : ce n'est pas l'outil « magique »

(résultats préliminaires)

- des parcours de soins complexes
- forte mobilité des TS et faible rétention dans le suivi
- bénéfice personnel pas toujours perçu
- médicament que l'on prend sans être malade et qui apparaît pour certaines « fatigant » et « inutile »
- un suivi médical « trop lourd »
- défis logistiques du dispositif

besoin d'une science de la mise en œuvre pour faire que les innovations efficaces soient efficaces sur le terrain

Peut-on alléger la prévention ?

Juillet 2022

- nouvelles recommandations OMS avec simplification du suivi PrEP

PrEP à longue durée d'action

- nouveaux outils en cours de développement (PrEP injectable, implants...)
- pourrait-on envisager un *check-up* annuel ou semi-annuel ?
- associé à des outils de diagnostic *point of care*
- faisabilité / pertinence en cours d'exploration (enquête qualitative)



Merci pour votre attention

Investigators-Coordiators

PAC-CI, Côte d'Ivoire: S Eholié

Ceped, IRD, Université Paris Cité, Inserm, France: J Larmarange

Study Team (alphabetical order)

Aprosam, San Pedro, Côte d'Ivoire: A Agoua, C Zebago, GH Zonhoulou Dao

BPH, Univ. Bordeaux, Inserm, IRD, France: X Anglaret, F Dabis, M Plazy

Ceped, IRD, Université Paris Cité, Inserm, France: V Becquet, P Biligha, J Larmarange

CES, Université Paris 1, France: C Pougue Biyong

Espace Confiance, Abidjan, Côte d'Ivoire: C Anoma

Harvard University, Boston, US: K Freedberg, E Hyle, A Mohareb

Hôpital Saint-Antoine, France: A Boyd, K Lacombe

Ined, Paris, France: V Becquet

IPLESP, Sorbonne Université, Inserm, France: E Teyssou

PAC-CI, Abidjan, Côte d'Ivoire: X Anglaret, A Attia, MF Banga, P Coffie, C Danel, S Eholié, E Kissi, R Moh, MN Nouaman

SESSTIM, Univ. Aix-Marseille, Inserm, IRD, France: A Faye, M Fiorentino, B Spire

Sorbonne Université, Pitié-Salpêtrière, France: V Calvez, A Jary, V Leducq,

AG Marcelin

Université de Bordeaux, CHU de Bordeaux, France: C Bébéar

Université Paris Cité, AP-HP, France: B Berçot

Implementation team

Aprosam, San Pedro, Côte d'Ivoire: A Agoua (medical investigator), P Amani (medical investigator), KP Anvo, S Akou, ML Brou, Cécé, Chef d'état major, Dodo, Flore, Francas, Kiki, L Kouakou, J Kouassi, P Kouassi, Mama Kate, Merveille, Miss Falone, Nemy, Roky, Sly, C Zebago (medical investigator), GH Zonhoulou Dao (medical investigator)

CEDRES, Abidjan, Côte d'Ivoire: E Koné-Bravo

PAC-CI, Abidjan, Côte d'Ivoire: MN Nouaman (project coordinator)

Data management & monitoring

PAC-CI/MEREVA, Côte d'Ivoire: MN Nouaman, A Kouamé, S Lenaud, A Mian, C Yao

Scientific Advisory Board

K Lacombe (chair, Hôpital Saint-Antoine, Paris), I Ahiba Bobo (National AIDS Programme, Abidjan), E Allah Kouadio (National Viral Hepatitis Programme, Abidjan), N de Castro (Hôpital Saint-Louis, Paris), A Horo (PAC-CI, Abidjan), C Laurent (IRD, Montpellier), J Tetty (Bletty, Abidjan), B Vuylsteke (Institut de Médecine Tropicale, Anvers), M Zannou (Université d'Abomey-Calavi, Cotonou)

Study sponsor representatives

ANRS | MIE, Paris, France: S Amador-Paz, M Ben Mechlia, V Doré, N Mercier, A Montoyo, C Rekeawicz

Internship students

ISPED, Université de Bordeaux, France: N Badirou, E Maouhoub, C Meertens, E Moreno, R Mouquin, H Youssoufa

Avec PRINCESSE,
chaque femme est traitée
comme une Étoile



PRINCESSE