

## STAGE

### Analyses de données quantitatives

#### Structure d'accueil

L'équipe de recherche SanteRCom (Santé et Recherche Communautaire) de l'unité mixte de recherche SESSTIM (Sciences Economiques & Sociales de la Santé & Traitement de l'Information Médicale, UMR 1252 INSERM/ IRD/ Université AMU) se compose de chercheur(e)s en santé publique, d'anthropologues, de psychologues et de statisticien(ne)s. SanteRCom est spécialisée dans le traitement d'enquêtes socio-comportementales transversales et longitudinales régionales, nationales et issues de pays en développement, sur les thématiques du VIH, du VHC et de la dépendance aux produits psychoactifs. Le/La candidat(e) effectuera son stage au sein du pôle « VIH » de l'équipe SanteRCom.

Plus d'informations sur l'équipe : <https://sesstim.univ-amu.fr/fr/equipe-santercom/a-propos>

#### Le projet de recherche interventionnelle ANRS-12392 Sanu Gundo

##### Contexte

Au Mali, la recherche d'or est l'un des piliers de l'économie. Les activités sur les sites d'orpaillage concernent directement une population de 200 000 à 400 000 personnes, largement sous-estimée car la population indirectement liée aux activités de ces sites n'est pas prise en compte<sup>1</sup>. Bien que la production d'or soit une activité économique importante, les efforts en matière de santé restent modestes.

La convergence de populations clés (professionnelles du sexe, vendeuses de rue, camionneurs...) sur les sites d'orpaillage laisse présumer de la forte exposition au risque VIH pour les personnes qui vivent sur ces sites. Le contrat d'initiation ANRS-12339 Sanu Gundo réalisé en collaboration avec l'association malienne ARCAD-Santé PLUS a montré une prévalence de 8% sur le site de Kokoyo<sup>2</sup>, largement supérieure au 1,1% national. Les taux importants de perdus de vue suggèrent les difficultés expérimentées par le système de santé pour le suivi des PVVIH au Mali<sup>3</sup>. L'introduction d'une offre de prise en charge communautaire du VIH à proximité des populations dans les sites d'orpaillage pourrait contribuer à l'amélioration non seulement de l'accès à la prévention et au dépistage du VIH, mais aussi de l'accès et à la rétention dans les soins.

##### Objectif et méthode

Dans la continuité du contrat d'initiation, ce projet vise à étudier la faisabilité de la prise en charge communautaire (PEC) dans le contexte des zones d'orpaillage et évaluer sa contribution à la mise en relation des personnes vivant avec le VIH (PVVIH) avec le système de santé et leur rétention dans les soins, ainsi que son effet sur leur état de santé.

ARCAD-Santé PLUS réalisera des activités communautaires sur 2 sites d'orpaillage (Fala et Kofoulatié), incluant une visite médicale avec proposition d'un test de dépistage VIH. L'étude est un essai d'intervention non randomisé. Les personnes VIH+ du site de Fala bénéficient de la prise en charge « classique » (Centres de Santé de Référence) et constituent le **groupe contrôle**, tandis que celles du site de Kofoulatié bénéficient de la prise en charge communautaire assurée par ARCAD-Santé PLUS et constituent le **groupe intervention**. Des données socio-comportementales et des mesures de la charge virale sont collectées plusieurs fois depuis l'inclusion jusqu'à 12 mois de suivi. Plus d'informations sur le projet :

<https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04482010>

<sup>1</sup> Hilson et McQuilken, « Four decades of support for artisanal and small-scale mining in sub-Saharan Africa »; Keita, « Study on artisanal and small-scale mining in Mali ».

<sup>2</sup> Sagaon-Teyssier et al., « Prevalence of HIV at the Kokoyo informal gold mining site ».

<sup>3</sup> Mali: Haut Conseil National de Lutte Contre le Sida, « Rapport National UNGASS 2012: Période 2010-2011. »

### Etat d'avancement

Le recrutement est terminé, la collecte des données est en cours. Les registres de santé concernant l'ensemble des personnes ayant bénéficié des activités communautaires, ainsi que les données à l'inclusion des participants à l'étude sont disponibles pour analyses.

### Description du stage

#### Objectif du stage

- Evaluer l'ampleur de l'épidémie du VIH parmi les populations ayant une activité autour des sites d'orpillage ;
- Réaliser une description comparative des deux types de prise en charge (classique vs communautaire) en termes d'accès aux soins des personnes dépistées positives au VIH.

#### Activités

- Analyses descriptives ;
- Analyses multivariées (en lien avec le biostatisticien ARCAD Santé PLUS) ;
- Recherche et analyse bibliographique, interprétation des résultats ;
- Rédaction du mémoire de master et contribution à la rédaction de l'article scientifique (si possible).

### Profil recherché

- Master Santé Publique. Spécialisation souhaitée : Epidémiologie ou santé publique-société-développement ;
- Gestion de données et analyse statistique de données quantitatives en santé publique ;
- Autonomie, rigueur scientifique indispensables ;
- Des connaissances sur les problématiques liées au contrôle de l'épidémie du VIH et sur le contexte malien seront appréciées.

### Conditions du stage

L'activité s'exerce au sein de l'UMR 1252 SESSTIM à Marseille (bureaux situés dans les locaux de l'IHU, Méditerranée Infection).

Stage de 6 mois (à partir de février-mars 2023). Le stage sera encadré par les chercheurs travaillant sur le projet, à distance avec Luis Sagaon-Teyssier (investigateur principal) et sur place avec Marion Fiorentino.

### Contact

Envoyer une lettre de motivation ainsi qu'un CV par e-mail à [luis.sagaon-teyssier@inserm.fr](mailto:luis.sagaon-teyssier@inserm.fr) et [marion.fiorentino@inserm.fr](mailto:marion.fiorentino@inserm.fr) (objet « Stage SANU GUNDO »).