

## Traitement Intégré de la Sous-nutrition Aiguë.

**Zones d'intervention :** Département de Linguère (Louga) et Podor (St-Louis), Sénégal.

**Financement :** 48 928 €

### CONTEXTE

En 2020, **16,7 millions de personnes** étaient en situation d'insécurité alimentaire au Sahel (CSAO/OCDE, 2020). La mauvaise qualité de l'eau et de l'hygiène à domicile sont des facteurs à l'origine des infections qui peuvent aggraver la malnutrition chez les enfants. Cette étude vise à examiner comment l'amélioration de la qualité de l'eau et de l'hygiène à domicile peut contribuer à la récupération nutritionnelle des enfants souffrant de malnutrition aiguë sévère (MAS) admis dans des programmes ambulatoires.

### OBJECTIF

L'objectif de cette étude est de **déterminer l'efficacité de l'amélioration de la qualité de l'eau à domicile sur le processus de récupération nutritionnelle des enfants qui reçoivent des soins dans le cadre des programmes de traitement ambulatoire de la malnutrition aiguë sévère.** Pour ce faire, un **kit WASH** (kit d'hygiène et de traitement de l'eau) est ajouté au protocole actuel pour promouvoir l'hygiène dans les foyers et améliorer la qualité de l'eau de boisson.

### MÉTHODOLOGIE

Le projet de recherche porte sur **2000 enfants** et se base sur une **étude comparative de deux groupes**. Le **premier** est un groupe témoin qui suit le programme thérapeutique ambulatoire standard, traitant la malnutrition aiguë sévère grâce aux Aliments Thérapeutiques Prêts à l'Emploi (ATPE), aux vitamines et aux antibiotiques. Et le **second groupe** en plus des composants habituels, bénéficie d'un kit WASH à domicile intégré au protocole.

Un kit WASH contient : des Aqua Tabs pour traiter l'eau de boisson, des séances de sensibilisation sur l'hygiène des mains, 3 barres de savons et un seau de 20L avec un couvercle et un robinet.

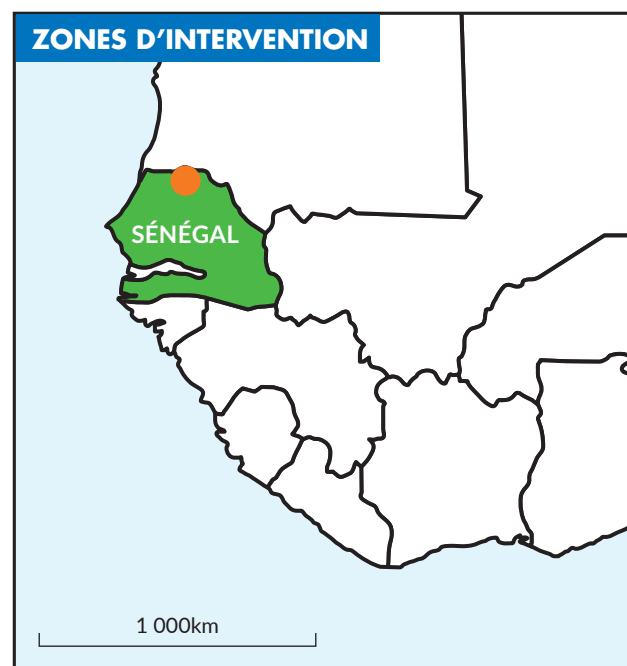
### PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION

La collecte de données s'est achevée en février 2023 et l'**analyse des données et des échantillons** va être effectuée à partir de mars 2023. La **dissémination des résultats** a démarré fin 2022 et devrait se poursuivre jusqu'au milieu de l'année 2023. Ces résultats porteront sur l'efficacité du **Traitement Intégré de la Sous-nutrition Aiguë** (analyse principale), l'acceptabilité du traitement proposé, l'évaluation économique, l'évaluation de processus, et l'analyse microbiologique des aliments et de la qualité de l'eau ainsi que des résultats non liés à la recherche (résultats opérationnels).

### BESOINS EN TERME DE FINANCEMENT

Le projet a besoin d'un financement à hauteur de **200 000€** au total :

- 50 000 € de frais opérationnels pour le suivi des derniers enfants ;
- 150 000 € pour la stratégie de dissémination.



### AVANCÉES DU PROJET

L'enrôlement du projet TISA a connu un nouveau creux au début de l'année 2022 à cause de migrations nomades anticipées et de grèves du personnel soignant. Cependant, le rythme des enrôlements est redevenu normal sur le reste de l'année. À ce jour, **2154 enfants** ont été enrôlés **dont 1584 avec un parcours complet** (92% de l'échantillon ciblé). En parallèle, une collecte d'échantillons alimentaires et d'eau a également été lancée pour mener une analyse des pathogènes présents dans l'eau et la nourriture des patients.