SMART Rapide dans les communes de Pendé et de Loura,

Sous-Préfecture de Bocaranga

Préfecture de l'Ouham – Pendé

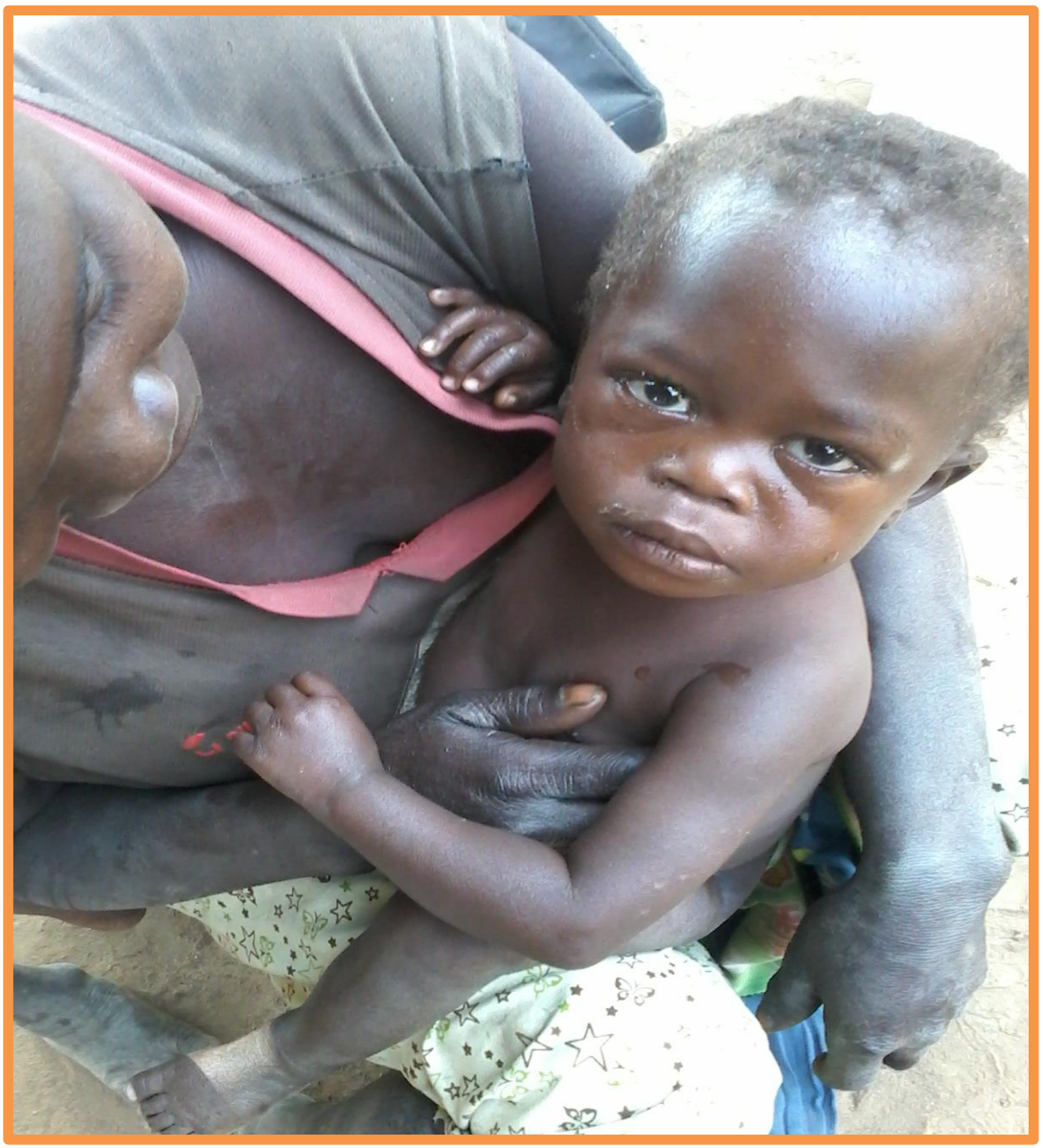


Photo prise par l'équipe N° 3 (Junior Pascal SOLE NGO-NGO superviseur NUT/SMART Rapide)

Rapport Préliminaire

Réalisée par l'équipe d'évaluation Nutrition RRM-ACF

Du 29 janvier au 1er Février 2019

Introduction et contexte

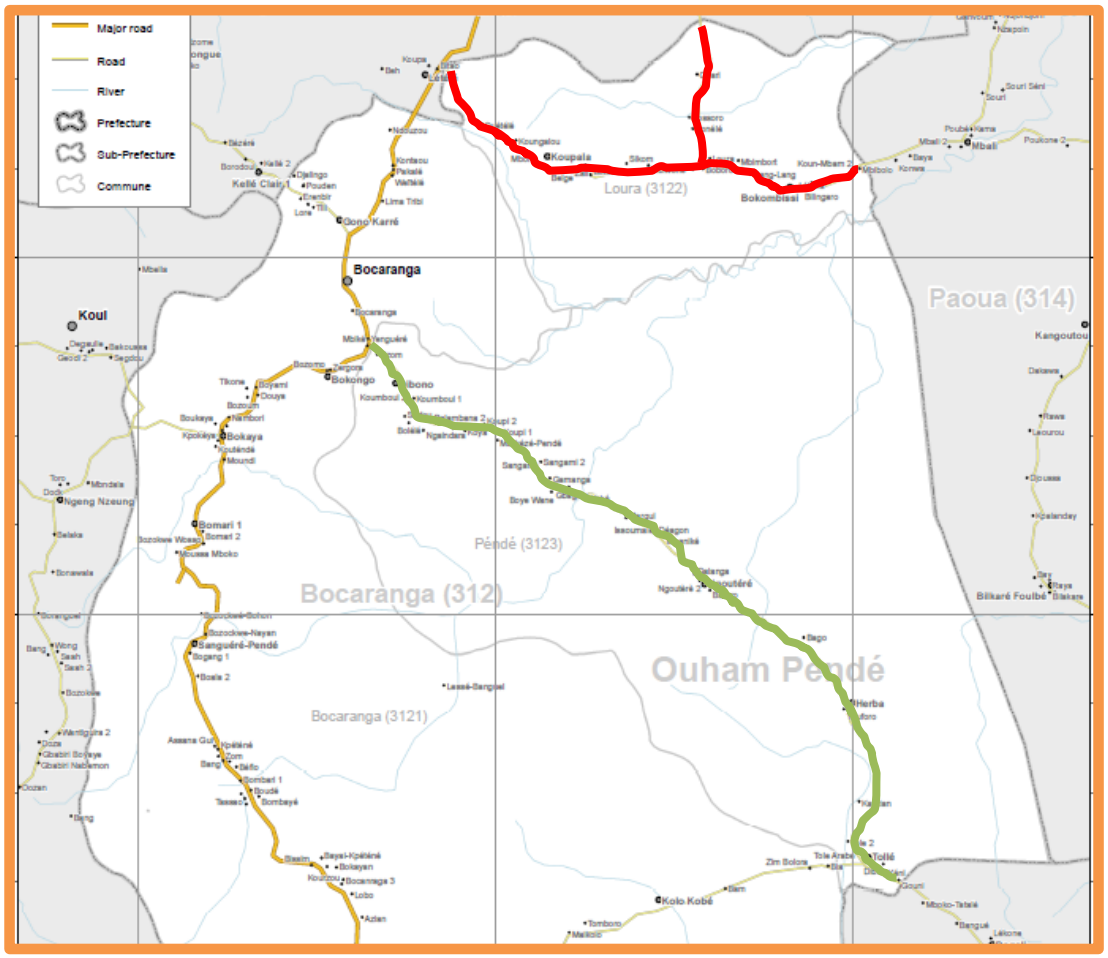
L'enquête nutritionnelle SMART Rapide a eu lieu dans les communes de Pendé et de Loura. Ces communes se trouvent dans la sous-préfecture de Bocaranga, faisant partie de la préfecture de l'Ouham-Pendé, région située au Nord de la République Centrafricaine.

Ces deux communes (Loura & Pendé) comptent au total 66 villages dont 38 villages pour la commune de Pendé et 28 villages de celle de Loura. Seulement, 39 villages dont 35 de la commune de Pendé, sur l'axe Bozoum et 4 de celle de Loura, sur l'axe – Paoua ont été sélectionnés lors du tirage de grappes dans le cadre de cette enquête nutritionnelle. Pour des questions d'insécurité, 24 villages de la commune de Loura ont été enlevés de la liste avant le tirage de grappes.

Notons aussi que la commune de Pendé s'étend sur 67 km de Gbadock à Gouni et compte 38 villages répartis dans huit (08) groupements de villages. De même, la commune de Loura s'étend sur 45 km, de Bissengué (Létélé) à Koun – Bam 2 et compte 28 villages répartis dans huit (08) groupement de villages.

Les principaux groupes ethniques présents dans ces localités sont entre autres : les Banda, les Gbaya, les Karin (simbale et pana) et les peuhls.

Carte montrant les délimitations de la zone touchée lors de l'enquête



: Zone de l'enquête de Pendé, : zone de l'enquête de Loura.

Objectifs et justification de l'enquête

Justification de l'enquête

Les différents affrontements de septembre 2016 à septembre 2017 dans les sous-préfectures de Koui et de Bocaranga, entre groupes armés rivaux (SRI et GBK), avaient occasionné la fuite des populations dans les localités réputées calmes se trouvant aux alentours de ces deux sous-préfectures. A la faveur de la signature de l'accord de cessation des hostilités en décembre 2017, entre ces groupes armés, les populations ont entamé un mouvement de retour dans leur village d'origine. Les mouvements de retour qui ont débuté au mois de décembre 2017, se sont intensifiés aux mois de janvier et février 2018. A ce jour la quasi-totalité des populations des villages Yadé, Mbikanga, Bakoussa, Bossabina 2 et Bossoro sont retournées. Tous ces villages sont situés sur l'axe Bokayan - Koui, entre 30 km (Yadé) et 37 km (Bossoro/Sekdou) de Bocaranga.

De plus, les localités de Bocaranga constituent une priorité de cluster nutrition et du district sanitaire de Bocaranga-Koui. En se basant sur cette analyse, le cluster nutrition en collaboration avec le comité de pilotage (COPIL) du programme RRM en RCA recommande deux enquêtes nutritionnelles selon la méthodologie SMART Rapide dont une dans la sous-préfecture de Bocaranga.

Objectifs de l'enquête

Méthodologie

Le taux de prévalence de la malnutrition aigüe globale (MAG) selon les résultats de la SMART nationale de décembre 2018 dans l'Ouham - Pendé, est de 5,9% [4,2 - 8,2]. Conformément aux recommandations du protocole d'enquête SMART Rapide version 1, septembre 2014, Pour une prévalence estimée autour de 5%, un échantillon au moins 200 enfants a été choisi en considérant une précision de +/- 3.9%.

Selon la méthodologie SMART rapide, lorsque le pourcentage d'enfants de moins de 5 ans est supérieur à 15% (dans ce contexte il y a 17.5% d'enfants de moins de 5 ans), la procédure finale d'échantillonnage sera : 25 grappes comprenant chacune 10 ménages (un total de 250 ménages).

Taille de l'échantillon

Les différentes méthodes ont été utilisées afin d'évaluer la situation nutritionnelle des enfants de 6 à 59 mois. Ainsi, parmi les 39 villages situées dans les deux communes de Pendé (axe Bozoum) et de Loura (axe Paoua), un échantillon représentatif de 25 grappes de 10 ménages chacun (conformément aux recommandations de la méthodologie SMART Rapide) a été constitué. L'évaluation a été réalisée sur la base d'un échantillonnage en grappe à deux degrés : premier degré est celui de la sélection des grappes (villages) et second degré est celui de la sélection des ménages.

Type de l'échantillon

Pour l'enquête dans les villages de deux communes de Loura et de Pendé, 25 grappes ont été sélectionnées à l'aide du logiciel ENA et dans chaque grappe, 10 ménages ont été sélectionnés directement par la méthode aléatoire simple ou par la technique de la segmentation permettant l'utilisation de la méthode aléatoire simple.

Nombre de ménages planifiés pour l'enquête	Nombres de ménages enquêtés	% des ménages enquêtés	Nombre d'enfants planifiés pour l'enquête	Nombre d'enfants enquêtés	% d'enfants enquêtés
250	250	100%	200	321	161%

Sélection des ménages

Le choix aléatoire simple est la méthode utilisée pour la sélection des 10 ménages à enquêter dans chaque grappe. En effet, dès l'arrivée dans une grappe tirée, en absence de la liste des ménages, l'équipe procède à la numérotation de toutes les maisons habitables suivi du tirage de 10 ménages par la méthode du choix aléatoire simple.

Equipe d'enquête

L'enquête a été réalisée par trois équipes composées de 4 membres chacune, à savoir : un superviseur/chef d'équipe, un mesureur, un assistant mesureur et un guide choisi dès l'arrivée dans chaque grappe. Ces trois équipes ont travaillé sous la supervision du responsable de programme et notamment, la supervision a été faite pour les équipes qui ont plus de difficultés suite à l'analyse du rapport de plausibilité de chaque jour. Chaque matin, avant de répartir sur le terrain pour la collecte des données, le responsable de programme présente de manière succincte les difficultés de chaque équipe et donne des orientations en vue de permettre aux équipes de s'appliquer dans le but d'améliorer la qualité globale des données.

Résumé des principaux résultats

Un nombre total de 250 ménages a été enquêtés du 29 janvier au le 1er février 2019, dans les communes de Pendé et de Loura. Ce rapport préliminaire contient l'analyse des indicateurs anthropométriques nutritionnelles des enfants de 6 à 59 mois. Le rapport final comprendra l'analyse globale et sera diffusé après dans les jours avenir.

Résumé Anthropométrie :

Nombres total d'enfants enquêtés : 321 dont 310 enfants pris en compte et 11 enfants absents.

La prévalence de la **malnutrition aiguë globale** et de la **malnutrition aiguë sévère** exprimées en z-scores avec l'intervalle de confiance (IC) de 95% :

- **MAG :** 8,4% [4,1 – 16,3] et **MAS :** 2,3% [0,7 – 7,4] ;

La prévalence des œdèmes est de **0 %** ;

La prévalence selon le **Périmètre Brachial** avec l'intervalle de confiance (IC) de 95% est de :

- **MAG :** 14,2% [7,4 – 24,2] **et MAS :** 4,1% [1,8 – 10,8].

La prévalence de la **malnutrition chronique (retard de croissance) globale** exprimée en z-score avec l'intervalle de confiance (IC) de 95% est de 22,6% [17,6-28,4] et avec 6,1% [3,9 – 9,5] de malnutrition chronique sévère.

La prévalence de **l'insuffisance pondérale globale** exprimée en z-score avec l'intervalle de confiance (IC) de 95% est de 14,5% [9,4 – 21,7] et avec 3,9% [1,6 – 9,1] d'insuffisance pondérale sévère.

Qualité des données

La qualité globale de l'enquête est de 23 %, ce qui est acceptable. Notons que sur 310 enfants dont leurs mesures anthropométriques ont été prises, 82% d'eux n'ont de document indiquant leur date exacte de naissance. De plus, la proportion d'âge de 6-29 mois / 30-59 mois est égale à 1,34, la valeur devrait être proche de 0.85. Cela veut dire que les enfants de 30 à 59 mois sont moins représentés dans cette enquête nutritionnelle, d'énormes difficultés ont été rencontrées par les équipes pour estimer l'âge des enfants malgré la présence du calendrier évènementiel.