

**Projet de recherche MALINEA**

**Volet développement psychomoteur de l’enfant**

**Termes de Référence : consultance d’expert support technique pour la mise en œuvre du projet**

**Contexte**

Au Sénégal, la malnutrition demeure un important problème social et de santé publique qui touche une grande partie de la population. La sous nutrition chronique ou retard de croissance, peut arriver à 30% dans certaines régions et est de 8% dans la vie de Dakar. Dans l’ensemble, la malnutrition aiguë touche 9% des enfants de moins de 5 ans avec 1,2% de formes sévères.

MALINEA est un projet de recherche visant à comparer plusieurs stratégies de prise en charge de la malnutrition aigüe modérée chez des enfants de 6 à 24 mois à Madagascar, au Niger, en RCA et au Sénégal. Ce projet est porté par l’Institut Pasteur de Paris avec un financement du MAEDI et mis en œuvre avec le concours d’Action contre la Faim-Espagne (ACF-E) et du GRET au Sénégal. ACF-E grâce a obtenu un financement de la fondation ACF France afin d’évaluer l’impact sur le développement psychomoteur de l’enfant dans le cadre de la deuxième composante de la recherche portant sur l’amélioration de la prise en charge des malnutritions aigües modérées.

En effet, il a déjà été largement démontré dans la littérature scientifique que la malnutrition engendrait chez l’enfant un retard de développement et une atteinte spécifique ou globale des capacités cognitives. Des essais randomisés ont montré qu’une prise en charge nutritionnelle améliorait le développement cognitif et moteur des enfants malnutris. Il s’agit donc d’étudier ce volet dans le cadre de la recherche MALINEA.

La cohorte de l’étude MALINEA sur le volet psychomoteur portera sur une centaine d’enfants de 6 à 59 mois. L’échantillonnage de l’étude pour le volet psychomoteur et les modalités d’enrôlement seront définies ultérieurement.

La méthodologie implique la comparaison des trois bras et les enfants étudiés dans le cadre du volet psychomoteur seront sélectionnés parmi eux :

* Bras 1 : farine lactée PEC MAM
* Bras 2 : farine lactée PEC-MAM + antiparasitaire (Albendazol) + Azithromicine
* Bras 3 : farine PEC-MAM (GRET) + antiparasitaire (Albendazol) + Prébiotique: Inuline/FOS

L’outil utilisé afin d’évaluer le développement psychomoteur des enfants enrôlés dans le volet psychomoteur sera « Ages and Stages Questionnaires (ASQ) » qui est un test évaluant les capacités motrices et cognitives des enfants entre 1 et 59 mois.

Le développement psychomoteur sera mesuré à l’inclusion, à 6 et 12 mois : bien qu’il n’existe pas d’étalonnage selon le pays, les résultats entre les trois groupes pourront être comparés.

Lieu et durée

Lieu : L’étude se déroulera au Sénégal, à Dakar dans le District Sanitaire de Guédiawaye.

Durée : La consultance est estimée pour une période de 50 jours ouvrables qui seront répartis sur 18 mois à partir de la date de signature du contrat.

Missions à Dakar : Il est prévu 3 missions sur place Dakar. Le nombre de jours pour cette phase est de 30 jours ouvrables (incluant les jours pour se déplacer sur le terrain et leur retour)

* Mission N°1 : Diagnostic, adaptation ASQ et rédaction du protocole *– mi-juin 2016*
* Mission N°2 : Formation des professionnels en charge du déroulement de l’étude et lancement *– Fin Septembre 216*
* Mission N°3 : Suivi du déroulement de l’étude et ajustements *– Janvier 2016*

Le nombre de jours de travail à distance pour le consultant est de 20 jours ouvrables :

* Préparation en amont des missions
* Suivi régulier des avancées du projet et échanges avec les partenaires scientifiques
* Définition du module de formation
* Analyse des données et la rédaction des conclusions

Période du travail : Juin 2016 à Novembre 2017

OBJECTIF de la consultante

L’expert international viendra en support technique pour la mise en place du volet psychomoteur dans le cadre de la mise en œuvre du projet MALINEA au Sénégal. Le/la consultant(e) sera en charge de piloter sur place et à distance la conception, la mise en œuvre et l’analyse des données et la rédaction des conclusions du volet psychomoteur de l’étude MALINEA.

Résultats Attendus et Livrables

Les étapes de la conception, mise en œuvre, analyse et rédactions sont décrites ci-dessous. Le/la consultant(e) sera en charge de piloter ces étapes et de fournir des rapports écrits à chacune d’entre elles afin de les documenter :

1. **Diagnostic et conception du protocole**

Lors de la première mission de terrain au Sénégal, le/la consultant(e) aura pour objectif de rencontrer les intervenants Sénégalais ayant déjà travaillé dans la cadre d’une recherche sur l’évaluation du développement psychomoteur des enfants afin d’identifier si le test ASQ a déjà été adapté au contexte Sénégalais.

Le/la consultant(e) sera ensuite en charge de rédiger le protocole de recherche en lien avec l’équipe de chercheurs de l’Institut Pasteur de Dakar. Ce protocole, spécifique au volet psychomoteur, sera soumis au comité d’éthique du Sénégal en complément du protocole MALINEA déjà soumis et approuvé.

1. **Adaptation du test ASQ au contexte Sénégalais et à l’étude MALINEA**

Le/la consultant(e) sera en charge de travailler sur l’adaptation du test ASQ au contexte Sénégalais et à la supervision de sa traduction dans la langue parlée par les bénéficiaires de l’étude avec le chargé de projet recruté au niveau national. Cette adaptation sera en lien avec l’étude MALINEA et réalisée en complémentarité.

1. **Formation des professionnels en charge de mettre en œuvre le volet psychomoteur**

Le/la consultant(e) sera en charge de former le psychologue/psychomotricien ou étudiant dans le domaine qui sera identifié pour faire passer le test ASQ à l’échantillon d’enfants sélectionnés dans le cadre de l’étude MALINEA.

L’équipe d’ACF en charge d’opérationnaliser l’étude MALINEA sera également formée afin de pouvoir pallier aux absences aux absences éventuelles du chargé du volet psychomoteur.

1. **Conception d’une base de données (en lien avec le référent de l’Institut Pasteur de Paris) et de l’analyse des données recueillies**

Le/la consultant(e) sera en charge de superviser la conception de la base de données en lien avec l’épidémiologiste de l’institut Pasteur de Paris en charge de la base de données MALINEA et le statisticien de l’IPD. En effet, il est indispensable que les données puissent être croisées.

Le/la consultant(e) sera en charge de l’analyse et l’interprétation des données afin d’identifier les liens entre développement psychomoteur et malnutrition aigüe modérée.

1. **Rédaction d’une note de synthèse sur les résultats obtenus**

Le/la consultant(e) sera en charge de rédiger une note de synthèse reprenant l’ensemble des actions mises en œuvre dans le cadre du volet psychomoteur et analysant les données afin de déterminer les liens entre développement psychomoteur et malnutrition aigüe modérée. Il est souhaité qu’un article soit également produit en vue d’une publication. Les travaux seront rédigés en Français.

**Produits Attendus :**

* Produit 1 : Protocole de l’étude – volet psychomoteur
* Produit 2 : Test ASQ adapté au contexte de l’étude
* Produit3 : Module de formation des professionnels en charge de la mise en œuvre de l’étude
* Produit 4 : Analyse des données recueillies dans le cadre de l’étude
* Produit 5 : Note de synthèse de l’étude.

Méthodologie

1. **Diagnostic et conception du protocole** 
   1. Revue bibliographique
   2. Rencontre d’acteurs clefs ayant déjà travaillé sur ASQ au Sénégal ou dans le développement psychomoteur des enfants
   3. Réunions de travail avec les chercheurs et parties prenantes du projet MALINEA
2. **Adaptation du test ASQ au contexte Sénégalais et à l’étude MALINEA** 
   1. Revue bibliographique
   2. Rencontre d’acteurs clefs ayant déjà travaillé sur ASQ au Sénégal ou dans le développement psychomoteur des enfants
3. **Formation des professionnels en charge de mettre en œuvre le volet psychomoteur**
   1. Revue des modules de formation déjà existant
   2. Conception d’un module adapté à l’étude avec une pédagogie de formation d’adulte
   3. Formation in situ avec pratiques et théorie
4. **Conception d’une base de données (en lien avec le référent de l’Institut Pasteur de Paris) et de l’analyse des données recueillies** 
   1. Travail en lien avec l’épidémiologiste de l’IPP
   2. Utilisation de la même base de données que l’IPP : Access
   3. Conception d’une grille d’analyse avec l’objectif de pouvoir croiser les données recueillies dans la cadre du MALINEA
5. **Rédaction d’une note de synthèse sur les résultats obtenus** 
   1. Synthèse de l’ensemble des données
   2. Rédaction d’une note mettant en avant les résultats obtenus et les analyses

Pilotage et Appui à l’étude

L’étude sera suivie et pilotée par la Coordinatrice médico-nutritionnelle de la Mission ACF Sénégal, la responsable du WP2 du projet MALINEA (en charge de l’unité d’épidémiologie de l’Institut Pasteur de Dakar), le chef de projet MALINEA au Sénégal et le référent technique nutrition basé au Siège d’ACF-E à Madrid. L’équipe technique d’ACF Paris sera associée à toutes les étapes du déroulement de l’étude.

Profil de l’expert international

* 50 jours de consultance non consécutifs étalés sur une période de 18 mois
* Formation en psychomotricité / Développement psychomoteur des enfants / Psychologie ou tout autre domaine connexe
* Expérience éprouvée des projets de recherche ou d’étude dans les pays en développement
* Expérience de travail avec des organisations humanitaires dans le domaine de l’étude
* Forte capacité à trouver, absorber, analyser, hiérarchiser et synthétiser les informations
* Français oral et écrit courant
* Connaissance de la méthode ASQ
* Très bonnes capacités communicationnelles et rédactionnelles
* Bonne aptitude à travailler en équipe

Prise en charge et logistique

Il/elle sera responsable de son assurance médicale et de rapatriement personnelle pendant l’étude. Il/elle devra toujours respecter les règles de fonctionnement et de sécurité en vigueur pour le personnel ACF Sénégal pendant ses jours de travail en s´engageant par écrit à cet effet, recevra un briefing sécurité au démarrage de l´étude et sera tenu informé de l’évolution de la sécurité. Il/Elle sera seule responsable de sa propre sécurité.

Le/la consultant(e) devra avoir ses propres équipements nécessaires à l’étude (dont l’ordinateur).

Les frais de repas seront à la charge du consultant et les frais de visa international d’entrée (si nécessaire) et de transport international seront à la charge d’ACF-E. A Dakar, le consultant pourra utiliser les logements d’ACF et les frais de déplacements professionnels seront pris en charge. Les coûts liés au déroulement de l’étude seront à la charge d’ACF.

Paiement

Le/la consultant(e) sera payé uniquement sur la base du montant défini et accordé dans son contrat avec ACF. Aucun autre frais ne sera payé au consultant outre ceux consentis sur la base de son offre. Le paiement de sa prestation sera réalisé en trois tranches : une provision de fond au début de la prestation et sur place, une deuxième à la fin de l’étape n°3 après rendu des produits 1, 2 et 3 ; et une troisième après validation du rapport de synthèse de l’étude. Un calendrier échelonnant les paiements et leur taux/pourcentage sera spécifié au sein de son contrat. Tout impôt lié à la prestation sera à la charge du/de la consultant(e).

Soumission de candidature

ACF offrira un contrat de prestation de service avec une rémunération compétitive.

Les candidats intéressés sont priés de présenter un dossier complet comprenant :

* un CV détaillé
* une offre technique (incluant la méthodologie de mise en œuvre de l’étude) et financière
* attestations ou tout autre document prouvant son expérience similaire

La candidature portant la mention « **Offre candidature étude volet psychomoteur MALINEA »** en titre du messagedoit être envoyée par e-mail à l’adresse suivante : [acfrecrutconsult@sn.acfspain.org](mailto:acfrecrutconsult@sn.acfspain.org) avant le 3 Juin 2016, à 20 heures (heure locale). Seuls les candidats qualifiés seront contactés. Aucun dossier ne sera restitué aux soumissionnaires.

Chronogramme indicatif de l’étude

