



BANQUE MONDIALE

UGP-PROSYS

TRAVAUX DE RÉHABILITATION POST SÉISME
(14 AOÛT 2021) DANS LES INSTITUTIONS
SANITAIRES DANS LES DÉPARTEMENTS DES
NIPES

MARS 2023

Table des matières

1- PRESENTATION GEOGRAPHIQUE DES SITES dans le département des Nippes.

1.2. Reconstruction de l'existant (6)

1.3. Finalisation des Constructions en cours (4)

1.4. Site visité, mais aucune intervention prévue (3)

2- Réhabilitation de l'existant

2.1. Centre de santé de Grand Boucan – Public. Baradères, 1ère Grand Boucan, Code Institution 1032101 – Coordonnées GPS 18,555103 ; -73,590624

2.1.1. Présentation générale

2.1.2. Présentation technique

2.1.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

2.1.4. Solution proposée

2.1.5. Coût approximatif des travaux

2.2. Centre de santé de Paillant - Public : Miragoane, 6ème Paillant, code institution 1014601 – Coordonnées GPS 18,4196 ; -73,14424

2.2.1. Présentation générale

2.2.2. Présentation technique

2.2.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

2.2.4. Solution proposée

2.2.5. Coût approximatif

2.3. Centre de Santé de Labrousse - Mixte. Miragoane, 3ème Dessources. Code institution 1011305. Coordonnées GPS 18,3226 ; -73,01102

2.3.1. Présentation générale

2.3.2. Présentation technique

2.3.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

2.3.4. Solutions proposées

2.3.5. Coût approximatif des travaux

2.4. CS de Plaisance du sud - Public. Anse-à-veau, CS de Plaisance code institution xxxxxx – Coordonnées GPS 18,43188 ; -73,590433

2.4.1. Présentation générale

2.4.2. Présentation technique

2.4.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

2.4.4. Solutions proposées

2.4.5. Coût approximatif des travaux

2.5. HCR de L'Asile, Anse-à-veau, L'Asile centre-ville. Code institution 1022301. Coordonnées GPS 18,37991 ; -73,41844

2.5.1. Présentation générale

2.5.2. Présentation technique

2.5.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

2.5.4. Solutions proposées

2.5.5. Coût approximatif des travaux

2.6. HCR de Jules Ferry - Public. Anse à veau, Centre-ville Public, code institution 1021201. Coordonnées GPS 18,482862 ; -73289132

2.6.1. Présentation générale

2.6.2. Présentation technique

2.6.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

2.6.4. Solutions proposées

2.6.5. Coût approximatif des travaux

3- Reconstruction de l'existant

3.1. Centre de Santé de Arnaud – Mixte. Anse-à-veau, Arnaud, Centre-ville. Code institution 1025301 ; Coordonnées GPS 18,44694 ; -73,38848

3.1.1. Présentation générale

3.1.2. Présentation technique

3.1.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

3.1.4. Solutions proposées

3.1.5. Coût approximatif des travaux

3.2. CS de Belle rivière Mixte. Miragoane, 2ème Belle rivière. Code institution 1011204. Coordonnées GPS

3.2.1. Présentation générale

3.2.2. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

3.2.3. Solutions proposées

3.2.4. Coût approximatif des travaux

3.3. CS de Changieux, Public. Anse-à-veau, L'Asile, 2ème Toumade. Code institution 1022204. Coordonnées GPS 18,37273 ; -73,52812

3.3.1. Présentation générale

3.3.2. Présentation technique

3.3.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

3.3.4. Solutions proposées

3.3.5. Coût approximatif des travaux

4- Finalisation de Construction en cours

4.1. CS de Berquin, Public. Miragoâne, Coordonnées GPS 18,43328 ; -73,061282

4.1.1. Présentation générale

4.1.2. Présentation technique

4.1.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

4.1.4. Solutions proposées

4.1.5. Coût approximatif des travaux

4.2. CS de Lièvre - Public. Anse-à-veau, L'Asile - Code institution xxxx. Coordonnées GPS 18,43499 ; -73,48416

4.2.1. Présentation générale

4.2.2. Présentation technique

4.2.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

4.2.4. Solutions proposées

4.3. CS de Lhomond – Public. Miragoane, 2ème Belle-rivière, Lhomond. Code instruction 823702. Coordonnées GPS 18,354298 ; -73,090665

4.3.1. Présentation générale

4.3.2. Présentation technique

4.3.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

4.3.4. Solutions proposées

4.3.5. Coût approximatif des travaux

4.4. Direction départementale, Public, Miragoane – Coordonnées GPS 18,432113 ; -73,082338

4.4.1. Présentation générale

4.4.2. Présentation technique

4.4.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

4.4.4. Solutions proposées

4.4.5. Coût approximatif des travaux

4.5 Centre de transfusion sanguine, Public. Miragoane. Coordonnées GPS 18,43977 ; -73,086458

4.5.1. Présentation générale

4.5.2. Présentation technique

4.5.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

4.5.4. Solutions proposées

4.5.5 Coût approximatif des travaux

5 - Sites visités, mais aucune intervention prévue

5.1.1 Gauthier civil

5.1.2 Petit Trou

5.1.3 Baradères

CONCLUSION

INTRODUCTION

Le séisme du 14 août 2021 a sévèrement touché le système sanitaire dans les différents départements géographiques de la péninsule sud. De nombreux Centres de Santé, Hôpitaux communautaires de référence (HCR) hôpitaux départementaux sont devenus non opérationnels. La Banque Mondiale, un des principaux bailleurs de fonds du MSPP, désireuse d'apporter une solution efficiente, a fait la réhabilitation du système sanitaire est devenue une priorité. Pour y parvenir, elle s'est appuyé sur le projet PROSYS, (Strengthening Primary Health Care and Surveillance in Haiti Project / Projet de Renforcement des Soins de Santé Primaire et de la Surveillance en Haïti) qu'elle finance et dont les fonds sont gérés par l'unité de Gestion des Projets (UGP) du Ministère de la Santé publique et de la Population (MSPP).

Différents types d'interventions sont prévus, réhabilitation, démolition, reconstruction, finalisation de constructions. L'amélioration de ces espaces inclus, d'un côté, des techniques appropriées permettant de garantir des constructions parasismiques et anti cycloniques suivant le Paquet essentiel de services (PES) du MSPP. Ils doivent améliorer la qualité des soins patients tout en permettant au personnel de santé de disposer des équipements de base pour un meilleur diagnostic et une meilleure prise en charge dans les institutions sanitaires. Outre, les aspects techniques et les besoins en matériels de la réhabilitation, il a été jugé utile d'intégrer la sauvegarde sociale et environnementale des interventions.

Ce document présente une description (générale, technique sauvegarde sociale et environnementale), de chaque institution visitée dans les départements des Nippes. Il présente les solutions proposées ainsi que les coûts approximatifs pour chaque site.

1- PRÉSENTATION GÉOGRAPHIQUE DES SITES dans le département des Nippes.

Dans le département des Nippes, l'équipe technique chargée des infrastructures de l'UGP a visité 17 sites. Différentes interventions sont prévues. Ces interventions ont été catégorisées en trois types réhabilitation, reconstruction, finalisation de construction afin d'avoir une vision rapide des travaux.

1.1. Réhabilitation de l'existant (4)

Cela concerne les centres de santé fonctionnels, touchés par le séisme et qui demandent quelques travaux de réhabilitation et de mise aux normes. C'est le cas des CS Labrousse, CS de Plaisance, CS de Paillant et du HCR de Anse à veau.

1.2. Reconstruction de l'existant (6)

Les CS de Arnaud le CCS de Changieux ainsi que le HCR de L'Asile ont été détruits par le séisme. Malgré cela, pour répondre aux besoins des patients, la continuité des soins est garantie sous des tentes installées dans l'espace de la cour. Quant à ceux de Berquin, Belle rivière et de Grand Boucan, il est fort difficile d'entreprendre des travaux avec un caractère durable et répondant aux exigences du MSPP. Bien qu'il fonctionne et accueille des patients. Une réhabilitation serait trop complexe et non conforme aux normes de sécurité et d'accueil dans un espace public. Une reconstruction recommandée.

1.3. Finalisation des Constructions en cours (4)

La construction de ces institutions sanitaires a débuté, mais reste inachevée faute de moyens financiers. Les travaux sont à l'arrêt depuis plusieurs années, les bâtiments ont subi des dégradations partielles pendant le séisme. Pour toutes ces constructions, les travaux seront finalisés afin de leur permettre de fonctionner le plus rapidement possible. Il s'agit des dispensaires de CCS Lhomond, qui fonctionne et du CCS de Lièvre. Deux bâtiments administratifs rentrent également dans cette catégorie : le bureau de la Direction départementale des Nippes ainsi que le bureau du centre de transfusion sanguine.

1.4. Site visité, mais aucune intervention prévue (3)

Les CS de **Baradères** partiellement détruits par le séisme, **CCS Gauthier Civil** ainsi que le **HCR de Petit trou des Nippes** complètement détruits sont trois sites qui ont été visités et pour lesquels une intervention était prévue et un budget était calculé en conséquence. Cependant, face au retard dans le processus de lancement des travaux, la Direction départementale a trouvé des financements d'autres partenaires pour réaliser ces travaux. Gauthier Civil et Petit Trou, seront reconstruits, tandis que la réhabilitation de Baradères est presque achevée.

2- Réhabilitation de l'existant

2.1. CS Grand Boucan – Public. Baradères, 1^{ère} Grand Boucan, Code Institution 1032101 – Coordonnées GPS 18,555103 ; -73,590624

2.1.1. Présentation générale

La construction a débuté en 1996 et achevée en 2013. C'est un site accessible uniquement par voie maritime, du fait de son éloignement et sa situation géographique, le CS qui dessert une population estimée à environ 9 000 personnes n'a connu aucune visite depuis le séisme. Le centre de santé le plus proche se trouve à plus de 3 heures de marche

Les conditions difficiles d'accès font de ce site, le plus gros défi des interventions dans le département des Nippes. D'autant plus que le Projet PROSYS constitue le seul espoir d'une intervention sur ce site et pour la population.

2.1.2. Présentation technique

Le bâtiment présente des défaillances techniques qui n'ont pas résisté au tremblement de terre. De nombreux dégâts notamment au niveau de la dalle, des poteaux, des poutres ont été relevés. L'électricité ne fonctionne pas bien, la dalle est coulée à plusieurs endroits. Le seul point d'eau pour l'ensemble de la localité est un puits manuel qui est à l'intérieur du centre. Ce puits est en panne depuis plusieurs mois, de plus l'eau à un niveau de salinité élevé. Elle n'est pas buvable sans traitement au préalable.

En période pluvieuse, la population récupère l'eau de pluie qu'elle utilise pour toutes activités. Au vu de l'état du site, une reconstruction est la seule solution pour répondre aux exigences du PES et des besoins de la population.

2.1.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

Les travaux ne représentent pas des enjeux majeurs pour la SSE. Les travaux de réhabilitation seront une source de revenus inattendus pour la population, la firme devra impérativement respecter le recrutement local et procéder à une rotation des ouvriers. L'élimination des déchets de chantier sera à surveiller, éviter qu'ils soient rejetés dans la mer.

2.1.4. Solution proposée

Technique : Reconstruction Parasismique et anticyclonique tout en respectant les normes et PES.

SSE : Sites isolés, aucun danger environnementaux majeurs. Il faudra toutefois être attentif à l'élimination des déchets. Une solution devra être étudiée en fonction de leurs contenus et qualités. Ils devront soit être transportés à dans la ville principale pour élimination, soit enfouis

ou incinérés sur place. Peut-être difficultés pour trouver une main-d'œuvre de qualité dans la population.

2.1.5. Coût approximatif des travaux

Ce coût s'élève à, il comprend l'intégralité des travaux et les installations pour l'approvisionnement en électricité et la clôture.

2.2. Centre de santé de Paillant - Public : Miragoane, 6^{ème} Paillant, code institution 1014601 – Coordonnées GPS 18,4196 ; -73,14424

2.2.1. Présentation générale

Le Centre de Santé de Paillant est situé dans une zone isolée de la population sur l'ancien site de Reynolds. Ce site a bénéficié de premiers travaux de réhabilitation du projet PASMISSI. Ces nouveaux travaux correspondaient aux besoins identifiés. Toutefois, il a encore besoin de quelques interventions additionnelles pour améliorer la qualité de ses services.

2.2.2. Présentation technique

Ce centre présente un bon niveau d'entretien, des travaux additionnels amélioreraient la qualité de ses services. Les travaux ne sont pas de grandes ampleurs et ne devront pas générer des risques particuliers. L'installation de deux châteaux d'eau placés au-dessus de la salle d'opération représente un vrai danger, d'autant plus que les poteaux et les poutres n'ont pas été construits pour supporter de tels poids.

2.2.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

Ces travaux ne sont pas de grandes ampleurs et ne devront pas générer des risques particuliers. L'isolement du site ainsi que les travaux identifiés vont en ce sens. Le principal risque serait la nuisance causée par les va et vient des ouvriers et veiller que la qualité des matériaux utilisés ne soit pas nuisible pour la continuité du service qui continue pendant les travaux d'infrastructure.

2.2.4. Solution proposée

Technique : Ce centre a besoin de travaux additionnels pour améliorer la qualité de ses services. Parmi les travaux identifiés on peut sommairement citer la reprise de la toiture, et une partie de la peinture, le changement d'une douzaine de portes, le traitement de la dalle, le changement de WC et du lave main.

Sauvegarde : Site connu, pas de problèmes majeurs à signaler.

2.2.5. Coût approximatif

Le coût des réparations des travaux de bases s'élève à **xxx** USD.

2.3. Centre de Santé de Labrousse - Mixte. Miragoane, 3^{ème} Dessources.

Code institution 1011305. Coordonnées GPS 18,3226 ; -73,01102

2.3.1. Présentation générale

C'est un centre neuf construit à la fin de l'année 2010, suite au tremblement de terre, avec un financement de la coopération canadienne. Ce site est géré par la Fondation pour le Développement Économique et Social (FODES 5). Très fréquenté, ce site reçoit en moyenne une cinquantaine de patients par jour (hors programmes spécifiques), certains viennent de très loin. Lors des programmes de consultations spécifiques liés à la présence de médecins étrangers, certains patients viennent même de Port-au-Prince pour une consultation. Ce site a bénéficié de premiers travaux de réhabilitation du projet PASMISSI.

2.3.2. Présentation technique

La structure présente de nombreux problèmes, qu'il convient de résoudre. Certains poteaux et poutres ont subi de nombreux dommages considérables suite au passage tremblement de terre. Une intervention sur l'incinérateur est également nécessaire pour le remettre en état de fonctionnement.

2.3.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

Les travaux ne devraient pas poser de véritables problèmes sur les points environnementaux et sociaux. C'est un site qu'on connaît déjà, il n'y a pas de modification de l'environnement. Les problèmes de nuisance sonore seront certainement posés pendant les travaux car le centre continue de fonctionner.

2.3.4. Solutions proposées

Technique : Les travaux courants de réhabilitations sont nécessaires pour un fonctionnement selon les normes en vigueur et la sécurité des personnes. Ils concernent la réparation de l'incinérateur, Réparations fissures intérieurs, reprendre poteaux et poutres.

Sauvegarde : Site connu, pas de problèmes majeurs à signaler. Les travaux se déroulent pendant les heures de fonctionnement du centre, une surveillance particulière devra être accordée aux nuisances sonores et à la poussière que pourraient engendrer les travaux. Intensifier les travaux dans les moments de moindre fréquentation du centre.

Veiller au respect des normes environnementales.

2.3.5. Coût approximatif des travaux

Le coût des réparations des travaux s'élève à **xxx** de gourdes

2.4. CS de Plaisance du sud - Public. Anse-à-veau, CS de Plaisance code institution 1024601 – Coordonnées GPS 18,43188 ; -73,590433

2.4.1. Présentation générale

C'est un centre neuf, le projet PASMISSI a finalisé la construction à la fin de l'année 2020. L'espace n'a pas subi de gros dégâts pendant le tremblement de terre. Quelques interventions minimales laissées en suspens par Pasmissi sont nécessaires.

2.4.2. Présentation technique

La structure est neuve et construite selon les normes parasismiques et anticycloniques. Elle respecte les exigences du PES, les interventions ne sont pas de grandes envergures, elles concernent principalement des réaménagements de l'espace afin de faciliter le travail dans les services concernés.

2.4.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

Site sensible sur le plan social, la politique est très présente. Attention particulière aux différentes doléances de la Direction, pas toujours appropriées.

Porter une considération sur la possibilité de conflits d'intérêts entre le personnel du centre public et du centre privé.

2.4.4. Solutions proposées

Technique : réaménagement de l'espace de la pharmacie et du laboratoire. Installation d'un auvent, finalisation de l'incinérateur.

Sauvegarde : Site sensible sur le plan social, la politique est très présente. LA Direction du centre est très présente et sollicite régulièrement des travaux ou matériels additionnels non nécessaires.

Un conflit latent entre le personnel du centre public et du centre privé, mais ne sera pas nuisible pour les travaux.

2.4.5. Coût approximatif des travaux

Le coût des réparations des travaux s'élève à **xxx** de gourdes

2.5. HCR de L'Asile, Anse-à-veau, L'Asile centre-ville. Code institution 1022301. Coordonnées GPS 18,37991 ; -73,41844

2.5.1. Présentation générale

Épicentre du tremblement de terre, ville la plus affectée, le HCR de L'Asile a été entièrement détruit par le séisme. Le HCR de L'Asile, la plus grande institution de santé dans le département, après l'hôpital départemental Sainte Thérèse de Miragoâne, a très fortement été touchée par le tremblement de terre. Plusieurs bâtiments sont détruits et ne sont plus fonctionnels, parmi ceux-ci on trouve le bâtiment principal construit sur deux étages et qui regroupait : la maternité, la salle d'opération, la néonatalogie, la pédiatrie, la médecine interne (homme/femme), l'administration, la direction, le secrétariat, la comptabilité, le bureau de l'infirmière en chef, et le dépôt. Actuellement les patients sont accueillis sous des tentes dans la cour de l'hôpital.

2.5.2. Présentation technique

Une reconstruction du HCR s'avère indispensable pour permettre au centre de santé d'accueillir les patients et leur prodiguer les soins appropriés dans les conditions requises et donner des conditions de travail appropriées au personnel.

2.5.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

Ce site présente de nombreux défis environnementaux et sociaux. Un suivi restreint devra être fait avant et pendant les travaux. Les travaux généreront des nuisances sonores, le site est très fréquenté ce qui pourrait être source d'accidents.

2.5.4. Solutions proposées

Technique : Les relevés techniques ont été faites, l'équipe technique a travaillé de concert avec la Direction départementale et le personnel médical pour soumettre un plan adapté à un HCR.
Sauvegarde : Présence régulière de l'équipe sauvegarde.

2.5.5. Coût approximatif des travaux

Le coût des réparations des travaux s'élève à **xxx** de gourdes

2.6. HCR de Jules Ferry - Public. Anse à veau, Centre-ville Public, code institution 1021201. Coordonnées GPS 18,482862 ; -73289132

2.6.1. Présentation générale

Le Directeur départemental a conduit l'équipe pour visiter le centre de santé de la commune de Anse à Veau. C'est actuellement un Centre de diagnostic intégral (CDI) transformé en HCR pour répondre aux besoins réels de la population. Actuellement le centre fonctionne en deçà de ses capacités d'accueil, faute de services convenables proposés à la population.

Les services de base pour un HCR tels que la pédiatrie, la médecine interne, la chirurgie entre autre ne sont pas disponibles. Par ailleurs, il existe différentes petites structures construites dans l'espace du centre, qui dénaturent le site et qui contrarient gravement le circuit des patients. Il y a une sorte de bidonvilisation de l'espace (Structures pour choléra, deux blocs sanitaires, deux incinérateurs, résidences...).

Population desservit par le centre : 171 519 personnes (UAS : Unité d'arrondissement sanitaire)
Population de la commune d'Anse à veau : 38 641 personnes

2.6.2. Présentation technique

Doter le centre des structures adéquates qui répondent aux normes du PES pour des services sanitaires communautaires. Le bâtiment principal paraît assez grand pour répondre aux demandes formulées par la Direction départementale. En complément des travaux d'infrastructure purs pour cette transformation, une réorganisation / redistribution / réaménagement de l'espace est nécessaire.

2.6.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

Centre situé en plein centre-ville, même s'il n'y a pas une grande circulation de voitures dans la commune, le transport des matériaux ne sera pas nuisible pour la population. Les travaux de grande envergure ne présenteront pas de nuisance pour le bon fonctionnement du centre. Le centre est entièrement clôturé et isolé des habitats. L'espace nécessaire est disponible, le centre est idéalement placé.

2.6.4. Solutions proposées

Technique : Le bâtiment principal paraît assez grand pour répondre aux demandes formulées par la Direction départementale. En complément des travaux d'infrastructure purs pour cette transformation, une réorganisation / redistribution / réaménagement de l'espace est nécessaire. Un travail de concert avec la DOS pour une bonne harmonie de la disposition des services est préconisé.

Sauvegarde : L'Espace de santé communautaire a été identifié par le Directeur départemental pour recevoir les patients et donner le service minimum pendant les travaux. Toutefois il conviendrait de veiller aux situations de travail des employés et aux conditions de transport des matériaux et aux gênes qu'ils pourraient causer à la population, même s'ils ne seront pas de grande ampleur.

2.6.5. Coût approximatif des travaux

Le coût total des travaux s'élève à

3- Reconstruction de l'existant

3.1. CS de Arnaud – Mixte. Anse-à-veau, Arnaud, Centre-ville. Code institution 1025301 ; Coordonnées GPS 18,44694 ; -73,38848

3.1.1. Présentation générale

Le centre de santé d'Arnaud situé en milieu rural, et en centre-ville. Déjà le cyclone Matthew avait causé de nombreux dégâts qui n'ont pas été réparés faute d'accord administratif. En effet, l'espace (terrain + bâti) appartient à l'église catholique qui à l'époque avait refusé toutes interventions. Les ravages du tremblement de terre sont venus s'ajouter sur ceux du cyclone Matthew. Après Matthew, une reconstruction était déjà préconisée, cependant cela n'a pas été fait. Aujourd'hui, Le MSPP et l'Eglise catholique sont en phase de trouver un accord pour autoriser les interventions nécessaires.

3.1.2. Présentation technique

L'espace est assez grand pour recevoir toutes les infrastructures nécessaires.

3.1.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

Construire un nouveau centre dans un autre endroit est la solution. Il y a assez d'espace disponible pour permettre la continuité des soins pendant les travaux. Zone très politisée,

3.1.4. Solutions proposées

La reconstruction est la solution la plus adaptée tant sur l'aspect technique et sauvegarde.

3.1.5. Coût approximatif des travaux

Le coût total des travaux s'élève à

3.2. CCS de Belle rivière Mixte. Miragoane, 2^{ème} Belle rivière. Code institution 1011204. Coordonnées GPS

3.2.1. Présentation générale

Dans ce centre, il y a différents points qui incitent à avoir une considération qui va au-delà d'une simple réhabilitation. C'est un centre très ancien, construit dans les années 1980 et qui n'a bénéficié d'aucune intervention de réhabilitation ou de rénovation. Le bâti est très délabré et ne respecte pas les normes du PES. Les pièces sont exigües et la responsable occupe une pièce pour s'y loger.

Pourtant ce centre a une très grande fréquentation, il forme un triangle avec l'église catholique et un lycée. Les jeunes lycéens le fréquentent assez régulièrement. De plus, la population dans l'environnement immédiat est très jeune et ce centre joue un rôle prépondérant dans leur éducation.

Centre Mixte construit sur le terrain de la paroisse. Les responsables religieux sont d'accord pour céder le terrain au MSPP. Le terrain est assez grand pour recevoir tous les services nécessaires.

3.2.2. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

Les documents notariés de transfert du terrain au MSPP doivent être remis à la DSNi.

Site calme, situé face au lycée, attention aux nuisances sonores.

Attention aux troubles d'ordre social entre ouvriers et population locale (beaucoup de jeunes femmes ont l'habitude de fréquenter le CS).

Dans la cour, présence de deux manguiers à ne pas détruire, si possible.

3.2.3. Solutions proposées

La proposition est de construire un nouveau centre sur le terrain actuel. Démarche appuyée par le Directeur départemental. Toutefois, la population est disposée à proposer un autre espace.

3.2.4. Coût approximatif des travaux

Le coût total des travaux s'élève à gourdes.

3.3. CCS de Changieux, Public. Anse-à-veau, L'Asile, 2^{ème} Toumade. Code institution 1022204. Coordonnées GPS 18,37273 ; -73,52812

3.3.1. Présentation générale

Le dispensaire de Changieux était une très petite structure construite à la fin des années 1980 et située en milieu rural. Touché par Matthew, le site a bénéficié des travaux de réhabilitation et de mise aux normes pour garantir de meilleure qualité d'accueil et de service sous le projet PASMISSI (résidence, incinérateur, dépôt de stockage). Le tremblement de terre de 2021 a entièrement détruit l'ancien bâtiment de soin, par contre la petite résidence et bloc sanitaire construits par PASMISSI ne présentent que de faibles dégâts. Le centre ne fonctionne plus depuis le séisme.

3.3.2. Présentation technique

Le centre sera reconstruit. Par ailleurs, les démarches effectuées par l'équipe sauvegarde sociale a rendu possible la récupération du terrain adjacent qui a été officiellement transféré au MSPP. Le centre pourra aisément être construit dans le respect des normes.

3.3.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

Le centre est placé à flanc de montagne, des accidents liés à un éboulement sont toujours possibles, bien que le risque est faible.

3.3.4. Solutions proposées

Technique : Les travaux de reconstruction devront garantir le respect des normes parasismiques et anticycloniques.

Sauvegarde : Site connu, pas de problèmes majeurs à signaler. Toutefois, attention au comportement des personnes nouvellement arrivées dans la zone.

3.3.5. Coût approximatif des travaux

Le coût total des travaux s'élève à **xxxx** gourdes

4- Finalisation de Construction en cours

4.1. CCS de Berquin, Public. Miragoâne, Coordonnées GPS 18,43328 ; -73,061282

4.1.1. Présentation générale

Situé à l'entrée de la ville ce centre est inachevé. La zone desservie ne dispose pas de service de soins à proximité pour une population estimée à plus de 10 000 personnes. La première structure de santé à proximité est l'hôpital Sainte Thérèse de Miragoâne qui est elle-même est surexploitée et saturée. Or Berquin avec une population devenue sédentaire, demeure une zone très fréquentée par des personnes qui le plus souvent sont de passages.

La construction d'un centre de santé a été lancée mais non achevée, les travaux sont suspendus depuis plusieurs années, faute de moyens financiers. C'est un bâtiment d'une assez petite superficie la distribution ne respecte pas les normes du MSPP.

4.1.2. Présentation technique

Une construction avec tous les services appropriés est préconisée.

4.1.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

Le site est situé dans une zone ayant un caractère social assez sensible. Beaucoup de prudence, un travail social de sensibilisation en amont des travaux est fortement conseillé.

En attente des plans et des documents notariés.

4.1.4. Solutions proposées

L'ensemble de la structure est à reprendre.

4.1.5. Coût approximatif des travaux

Le coût total des travaux s'élève à **17 000 000** gourdes.

4.2. CS de Lièvre - Public. Anse-à-veau, L'Asile - Code institution xxxx.

Coordonnées GPS 18,43499 ; -73,48416

4.2.1. Présentation générale

CS en construction, les travaux ont débuté en 2014, le chantier est à l'arrêt depuis 2016. Les travaux ne sont pas achevés par manque de moyen financier, l'édifice avec le temps a subi certaine dégradation.

Le plan ne respecte pas les normes officielles. La distribution de l'espace ne répond à aucune logique d'architecture médicale. D'où la nécessité d'une intervention pour mettre le centre au niveau des normes standards. Il n'existe aucune structure de santé pour les 3000 familles vivantes dans la section communale de Lièvre, qui de plus est, est très isolée et difficile d'accès. Les malades sont obligés de se rendre à L'Asile, Plaisance ou Paillant qui se trouve à plus de 2 heures de temps à moto dans des conditions d'accès extrêmement difficiles.

4.2.2. Présentation technique

Ce CS a besoin de nombreux travaux pour le finaliser. La distribution est à reconsidérer, car il ne respecte pas les normes du MSPP pour les différentes unités. Par contre, il a résisté au tremblement de terre et aux différentes secousses qui ont suivi.

4.2.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

Le centre est dans une zone rurale isolée, les travaux ne devraient pas causer de nuisance sociale et environnementale.

4.2.4. Solutions proposées

Technique : Les travaux prévus permettront d'achever la construction, redimensionner et redistribuer l'espace, faire quelques aménagements (construction de toilettes, reprise des murs fissurés, toiture, céramiques...). Il faudra également construire un incinérateur et un dépôt de stockage des déchets.

Sauvegarde : Aspect sécuritaire (Centre au bord de la route)

- Population jeune et nombreuse, présente sur les lieux n'empêchera la reprise des travaux. Les inclure impérativement dans la main-d'œuvre. Trouver leur leader.
- Arbres à prendre en considération avant les travaux (Mapou, Sablier, Palmier dans la cour arrière du centre)

4.3. CS de Lhomond – Public. Miragoane, 2^{ème} Belle-rivière, Lhomond. Code instruction 1011203. Coordonnées GPS 18,354298 ; -73,090665

4.3.1. Présentation générale

Lhomond est un cas particulier, ce centre de santé encore en construction est ouvert et accueille des patients. Ce n'est pas une installation officielle puisqu'il n'y a pas eu d'inauguration. Les travaux ont débuté en 2011 et financés par des fonds communaux. Les travaux achevés à 60% présentent quelques anomalies. En effet, le plan ne respecte pas les normes officielles. La distribution de l'espace ne répond aux normes du PES, mais ceci peut être rattrapé. Bien que le centre fonctionne il reste ne respecte aucune norme, les dangers encourus par les personnes qui le fréquentent sont multiples. La finalisation des travaux pourra rendre le centre fonctionnel dans le respect des normes standards est indispensable.

4.3.2. Présentation technique

Le centre est très grand, l'ensemble de la structure pourra recevoir à la fois le centre de santé et la résidence du personnel de soin.

4.3.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

Le centre est construit sur une route assez fréquentable (route Fond des blancs), il faudra veiller aux conditions de transports pour éviter les accidents.

Un tuyau d'eau qui dessert la population avoisinante est présent dans la cour du centre, il conviendrait de trouver une solution appropriée pour éviter des passages fréquents sur le chantier par des personnes non autorisées.

La gardienne du centre est assez âgée, elle ne pourra certainement pas assurer une présence en continue pendant les travaux. Trouver une solution adaptée à sa situation.

Prendre en considération les chauves-souris qui ont établi leur nid dans certains endroits du centre.

La cour est très boisée, attention aux arbres et autres plantes nutritives.

4.3.4. Solutions proposées

Les travaux prévus permettront de redimensionner et redistribuer l'espace en plus de quelques aménagements (construction de toilettes, reprise des murs fissurés, toiture, céramiques...). Il faudra également construire un incinérateur et un dépôt de stockage des déchets.

4.3.5. Coût approximatif des travaux

Ce coût s'élève à lourdes.

4.4. Direction départementale, Public, Miragoane – Coordonnées GPS 18,432113 ; -73,082338

4.4.1. Présentation générale

Actuellement la Direction départementale ne dispose pas d'un bureau attitré. Elle est logée dans un espace exigüe mise à disposition par l'Hôpital départemental Sainte Thérèse de Miragoane, cette situation dure depuis de nombreuses années. Le Ministère a lancé des travaux de construction d'un bureau dédié à la Direction départementale, cependant cette construction n'est pas achevée. La visite des lieux a permis à l'équipe technique de constater l'état d'avancement (environ 75%) ainsi que leur qualité. Le bâtiment a bien résisté au tremblement de terre du 14 août.

Situé dans une zone destinée à recevoir divers bureaux administratifs.

4.4.2. Présentation technique

Construits sur deux étages, les travaux sont bien avancés. La finalisation des travaux devra toutefois apporter quelques modifications en intégrant une cafétéria. L'aménagement de la cour représente un beau défi.

4.4.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

Les travaux ne devraient pas avoir des impacts négatifs majeurs sur les aspects SSE.

4.4.4. Solutions proposées

Technique : Les plans de la construction sont disponibles et seront exploités par l'équipe technique.

Sauvegarde : Présence de personnes non autorisées sur une partie du terrain. Cependant, l'administration assure que ceci sera réglé assez rapidement.

Veillez à la cohésion avec les travaux de construction des autres bureaux administratifs.

4.4.5. Coût approximatif des travaux

Ce coût s'élève à gourdes.

4.5 Centre de transfusion sanguine, Public. Miragoane. Coordonnées GPS 18,43977 ; -73,086458

4.5.1. Présentation générale

Le Ministère a lancé des travaux de construction d'un bureau dédié au Centre de transfusion, cependant les travaux ne sont pas achevés par manque de moyens financiers. La visite des lieux a permis à l'équipe technique de constater l'état d'avancement et de la qualité des travaux. Situé dans le centre-ville, le site a bien résisté au tremblement de terre du 14 août.

4.5.2. Présentation technique

Construits sur deux étages, les travaux sont bien avancés.

4.5.3. Présentation sauvegarde sociale et environnementale

Les travaux pourraient causer des problèmes de circulation étant donné la position géographique du site. En effet, le site est dans une rue à sens unique, une des deux principales voies d'accès pour quitter le cœur de la ville.

4.5.4. Solutions proposées

Technique : Les plans de la construction sont disponibles et seront exploités par l'équipe technique.

Sauvegarde : Une marchande est installée dans un espace du site. Cependant elle est consciente qu'elle n'est pas autorisée et est prête à quitter l'espace dès que nécessaire.

4.5.5 Coût approximatif des travaux

Ce coût s'élève à gourdes.

5 - Sites visités, mais aucune intervention prévue

5.1.1 Gauthier civil

Détruit par le séisme, le site est fermé depuis. Les patients sont reçus sous une tente à proximité. Quelques jours après notre visite, la DSNi nous a informé qu'un autre de ses partenaires a confirmé la prise en charge pour reconstruire le centre.

5.1.2 Petit Trou

L'équipe technique avait visité ce site lors des précédentes missions d'évaluation. Il faisait de la liste des sites à reconstruire. Cependant, la DSNi nous a informé qu'un autre de ses partenaires a confirmé la prise en charge pour reconstruire le centre.

5.1.3 Baradères

Ce site fait partie de ceux qui ont bénéficié des interventions dans le cadre du projet PASMISSI, post-Matthew.

Lors de notre première visite post séisme en septembre 2021, nous avons relevé de nombreux dégâts causés par le séisme (résidence et réfectoire détruits, salle de soin impraticable, différents murs fissurés et différentes autres interventions de remise en état). Cette fois-ci, nous avons observé que la majorité des travaux ont été effectués. Le site a

bénéficié de subventions de donateurs privés basés à l'étranger (diaspora originaires de la ville). Toutefois il n'y a pas encore de financement pour reconstruire le réfectoire, et une allée piétonne bétonnée dans la cour arrière. Cependant, il ne nous semble pas judicieux de mobiliser une firme dans un endroit aussi reculé pour si peu de travaux.

CONCLUSION

Au cours du processus d'évaluation des centres de santé dans le département des Nippes, différents cas de figure ont été observés, les sites n'ont pas tous les mêmes besoins. Certains demandent une simple réhabilitation, d'autres une reconstruction complète, d'autres encore une finalisation de travaux. Les travaux seront réalisés en prenant en considération les besoins effectifs de chaque centre. Des précautions particulières seront apportées aux aspects sociaux et environnementaux lors de la phase d'exécution des travaux.

Le tableau suivant présente les sites retenus pour lesquels les marchés seront lancés afin d'engager les firmes dans le plus bref délai.

	Sites	Travaux prévus	Documents
1	Direction Départementale	Finalisation de la construction	Plan OK
2	Centre de transfusion	Finalisation de la construction	
3	Bèken	Finalisation de la construction	
4	Lhomond	Finalisation de la construction	Plan OK
5	Lièvre	Finalisation des travaux	
6	Belle rivière	Reconstruction	
7	Arnaud	Reconstruction	
8	Changieux	Reconstruction	Arpentage OK
9	Javel	Reconstruction	Arpentage OK
10	Petite rivière des Nippes	Reconstruction ou Réhabilitation	
11	Anse à Veaux	Transformation CDI en HCR	Plan + arpentage OK
12	Grand boucan	Réhabilitation	
13	Baradères	Réhabilitation	Plan + arpentage OK
14	Labrousse	Réhabilitation (Reprise travaux)	Plan + Arpentage OK
15	Plaisance	Réhabilitation (Reprise travaux)	Arpentage OK
16	Paillant	Réhabilitation	Arpentage OK
17	Lazile	Construction partielle	
	Plaisance Gauthier Civil	Reconstruction	
	Petit trou de Nippes	Reconstruction	

