

Étude d'impact environnemental et social

Agrandissement du Parc Industriel de Caracol – Haïti (HA-L1143)

Volume 2 – Plan de gestion environnementale et sociale et Plan de suivi environnementale et sociale



Étude d'impact environnemental et social

Agrandissement du Parc industriel de Caracol – Haïti

Vol. 2 – PGES et PSES - Rapport préliminaire

HA-T1273-P001
3 novembre 2020

PRESENTÉ À

L'Unité Technique d'Exécution (UTE)

26, Rue 3, Port-au-Prince, Haïti
(509) 2813-0290 / 2941-0290
www.ute.gouv.ht



PRESENTÉ PAR

Tetra Tech, Inc.

7400 boul. des Galeries-
d'Anjou, Bureau 500,
Montréal (Qc) H1M 3M2

P +1 (438) 469-2454
tetrattech.com



TETRA TECH

Préparé par :

Jacqueline Roy, M.Sc., biologiste, PMP

Avec la contribution de : Marie Clotilde
Charlot, Marina Rocha, Felipe Branco,
Pierre-Antoine Carpentier, Marco Gracia

Autorisé par :

Martin Dorais, M.Env., VEA, VPSGE, ENV-SP

RÉVISIONS

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION	PRÉPARÉ PAR
00	15 OCTOBRE 2020	ÉMIS POUR COMMENTAIRES	JR/FB/PAC/MD
01	3 NOVEMBRE 2020	ÉMIS POUR DIVULGATION	MD/JR

TABLE DES MATIÈRES

RÉSUMÉ EXÉCUTIF	vi
INTRODUCTION	ix
SOMMAIRE EXÉCUTIF	v
1.0 INTRODUCTION	1
2.0 PGES ET PSES.....	1
3.0 STRUCTURE ORGANISATIONNELLE DE MISE EN ŒUVRE	2
4.0 BILAN DES COÛTS DU PGES ET DU PSES.....	92
5.0 RÉFÉRENCES	93

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Plan de gestion environnementale et sociale (PGES) – Phase Construction.....	4
Tableau 2 : Plan de gestion environnementale et sociale (PGES) – Phase Exploitation	22
Tableau 3 : Programme de suivi environnemental et social (PSES) – Phase Construction.....	47
Tableau 4 : Programme de suivi environnemental et social (PSES) – Phase Exploitation	58

SOMMAIRE EXÉCUTIF

L'opération HA-L1143 prévoit l'ajout de six (6) ateliers de 12 000 à 20 000 m² chacun, de deux (2) bâtiments industriels de 5 000 m² chacun, d'une salle des chaudières, d'un entrepôt de tri des déchets solides, d'un entrepôt de déchets dangereux, de hangars, d'un centre de santé, de dortoirs, de toilettes et de cantines. L'opération prévoit aussi le prolongement de plusieurs équipements connexes (rue, aqueduc, égout, réseau électrique) ainsi que des travaux de protection et de stabilisation des berges de la rivière Trou-du-Nord. Cet agrandissement permettrait de générer 6 000 nouveau emplois, dont la majorité (3 500) serait occupée par des femmes.

L'opération HA-L1143 étant considérée un projet de Catégorie A, une étude d'impact environnemental et social est requise comprenant une consultation publique des parties prenantes en deux (2) rondes. Le présent rapport constitue le rapport préliminaire attendu après la première ronde de consultation publique. Le rapport final sera présenté après la tenue de la seconde ronde consultation publique.

Le Volume 1 de la présente étude a permis d'identifier et de qualifier 145 impacts environnementaux et sociaux négatifs et 23 impacts environnementaux et sociaux positifs. En prenant en considération les mesures d'atténuation recommandées, 137 des 145 impacts négatifs identifiés ont un effet résiduel négligeable ou mineur. Seul 8 des impacts négatifs ont un effet résiduel moyen ou majeur. En contrepartie, 21 des 23 impacts positifs identifiés peuvent avoir un effet résiduel majeur ou moyen en appliquant les mesures de bonification proposées.

Le tableau en page suivante fait le bilan des impacts mineurs, moyens et majeurs identifiés selon le milieu considéré et selon la phase du projet (construction ou exploitation). Il révèle un nombre d'impacts négatifs plus élevé en exploitation (78) qu'en construction (67), ainsi qu'un nombre d'impacts positifs plus élevé en exploitation (15) qu'en construction (8).

Les impacts majeurs résiduels concernent la perte d'habitats floristiques et fauniques provoquée par le déboisement requis sur le territoire du PIC pour la construction des nouvelles infrastructures. Aucune mesure d'atténuation n'est possible sur le territoire du PIC. Bien qu'un certain reboisement soit possible dans les aménagements paysagers du projet, le bilan net demeurera négatif. La BID et l'UTE sont donc encouragés à soutenir des initiatives de reboisement ou de foresterie soutenable dans la région immédiate du PIC pour amoindrir cette perte localisée de biodiversité.

Les impacts résiduels moyens concernent une plus grande variété de sujets.

Le premier est le risque de contamination des sols par l'entreposage temporaire des déchets banals au site de Madras. Le retard à offrir une solution définitive de gestion des déchets solides au site de Mouchinette perpétue la situation à Madras qui a pris une nouvelle dimension avec l'incendie qui s'y est déclaré le 18 juin 2020. La perspective de l'ouverture du site de Mouchinette nous porte objectivement à minimiser le niveau d'impact, mais les retards à matérialiser justifie que l'impact résiduel soit jugé moyen. Toute initiative pour accélérer la construction du site gestion des déchets solides à Mouchinette doit être encouragée.

Le second impact résiduel moyen est la spéculation induite dans les communes avoisinantes, poussant les prix des loyers et du foncier à la hausse. Bien qu'en apparence positif pour les propriétaires et locataires, ce phénomène peut être très néfaste pour une partie de la population dont les revenus ne suivent pas la prospérité induite par les salaires offerts au PIC. Des mesures d'atténuation existent pour limiter ce phénomène mais plusieurs demandent des interventions réglementaires qui peuvent prendre quelques années à donner les résultats escomptés.

Milieu	Impact mineur	Impact moyen	Impact majeur	Impacts résiduel
PHASE DE CONSTRUCTION				
Impacts négatifs				
Milieu physique	13	4	1	Aucun
Milieu biologique	8	2	2	2 impacts majeurs 1 impact moyen
Milieu humain	19	10	8	2 impacts moyens
Total	40	16	11	
Impacts positifs				
Milieu physique	0	1	0	1 impact moyen
Milieu biologique	0	0	0	Aucun
Milieu humain	7	0	0	4 impacts majeurs
Total	7	1	0	
PHASE D'EXPLOITATION				
Impacts négatifs				
Milieu physique	3	9	9	1 impact moyen
Milieu biologique	0	11	0	Aucun
Milieu humain	16	38	12	2 impacts moyens
Total	19	38	21	
Impacts positifs				
Milieu physique	0	1	3	3 impacts majeurs 1 impacts moyens
Milieu biologique	0	0	2	2 impacts majeurs
Milieu humain	1	1	7	8 impacts majeurs 1 impact moyen
Total	1	2	12	

Le dernier impact résiduel moyen porte sur la durabilité du développement urbain induit par les activités croissantes du PIC. Bien que plusieurs efforts aient été consacrés par diverses communes et agences gouvernementales pour développer des cadres de développement (plan d'urbanisation, norme de construction, etc.), les besoins de développement dépassent souvent la capacité des intervenants du milieu à maîtriser le rythme de l'urbanisation et la durabilité de celle-ci.

Malgré ce qui précède, le fait que l'agrandissement du PIC prévu dans l'opération HA-L1143 soit réalisé à l'intérieur même du périmètre existant du PIC limite les impacts négatifs. De plus, l'intégration au projet d'une clinique de santé, d'une aire d'entreposage de déchets dangereux, de cantines additionnelles et de stabilisation des berges de la rivière Trou-du-Nord vient corriger certains irritants observés depuis l'ouverture du PIC.

Ces initiatives combinées à l'intégration des mesures d'atténuation proposées (voir Volume 2) font que le projet d'agrandissement du PIC n'aura pas d'effets négatifs importants.

Cette conclusion doit cependant être nuancée par une importante mise en garde. La majorité des mesures d'atténuation et de suivi en phase de construction peut être pris en charge à même les coûts de construction et les coûts des missions de contrôle et surveillance qui se verront financés par l'opération HA-L1143. Par contre, plusieurs des mesures d'atténuation et de suivi en phase d'exploitation dépendront d'investissements gouvernementaux hors de l'opération HA-L1143 et de crédits opérationnels récurrents de l'UTE et d'autres

organismes gouvernementaux. Un effort concerté des différents intervenant est à prévoir pour assurer le succès du déploiement des mesures d'atténuation et de suivi en phase de d'exploitation.

Préoccupation des parties prenantes

Au moment de produire ce rapport préliminaire, une première consultation publique a été tenue pour présenter le projet d'agrandissement du PIC et les enjeux envisagés.

Les principales préoccupations environnementales exprimées lors de cette consultation portent sur la gestion des déchets, la qualité des eaux de la rivière Trou-du-Nord et le pompage accru des eaux souterraines.

Au niveau social, les inquiétudes ont porté sur la sécurité des travailleurs dans les transports ainsi que la sécurité des travailleuses sur le site. Il a également été question des aspects d'accès au travail et de la déscolarisation des jeunes préférant aller travailler au PIC.

Ces préoccupations ont été considérées dans la présente étude d'impact environnemental et social et des mesures d'atténuation y figurent pour limiter les conséquences négatives appréhendées.

Enjeux liés au projet

Toutefois, les conclusions de l'Audit de conformité environnementale, sociale et de santé-sécurité conduit récemment (Tetra Tech, 2020) militent pour l'intégration de certaines considérations additionnelles dans la planification du projet visé par l'opération HA-L1143 :

- Système de distribution d'eau : un écart de près de 50% entre les eaux prélevées et les eaux consommées au PIC est observé. Ceci dénote soit un mauvais fonctionnement des instruments de mesure, ou une fuite importante d'eau. Cette situation doit être investiguée en détail et des mesures prévues au projet pour éviter la répétition de cette problématique (le cas échéant) ;
- État de berges de la rivière Trou-du-Nord : si le phénomène d'érosion est déjà connu, l'audit révèle aussi que certaines portions des berges ont été mises en culture et que du sable y est prélevé. Ces usages interdits viennent amplifier la problématique d'érosion. Le projet devrait aussi être planifié en vue de limiter ces accès et usages proscrits ;
- Transport des ouvriers : les réseaux actuels n'atteignent pas Cap-Haïtien d'où vient 25% de la main d'œuvre, ce qui contrevient au droit haïtien ;
- Développement social régional : le plan d'investissement social prévu suite aux opérations précédentes n'a pas été mis en œuvre ;
- Formation et conditions de travail : des postes sont vacants depuis de longs mois au sein de l'équipe EHS (Environnement-Santé-Social) de l'UTE dédiée à la gestion du PIC, ce qui réduit sa capacité à donner les formations et à inspecter les conditions de travail des ouvriers ;
- Accès aux emplois du PIC : la difficulté à identifier et à former les populations vulnérables réduit leur capacité à obtenir des emplois au PIC. Cet enjeu est aussi lié à l'enjeu des postes vacants au sein de l'équipe EHS du PIC.

Impacts cumulatifs

Le projet d'agrandissement du PIC s'inscrit dans un ensemble d'environ 13 projets récemment réalisés ou en planification dans les départements Nord et Nord-Est. Le PIC et neuf de ces projets ont déjà fait l'objet d'une analyse des effets cumulatifs en 2015 et 2018 pour lesquels plusieurs des 83 mesures d'atténuation visaient des impacts identifiés dans la présente étude d'impact environnemental et social. Ces 83 mesures d'atténuation pourraient être adaptées aux nouvelles pressions issues de l'agrandissement du PIC pour éviter ou réduire les impacts cumulatifs. Toutefois, les mêmes conclusions qu'en 2018 doivent être formulées ici quant à la nécessité d'un effort concerté des investisseurs, bailleurs de fonds et agences du gouvernement d'Haïti pour piloter ce programme d'atténuation des impacts cumulatif, notamment pour maîtriser l'urbanisation des communes que sous-tend la venue d'un nombre important de nouveaux travailleurs et de leurs familles. En absence d'une prise en charge spécifique de ce programme, certains des effets cumulatifs pourraient se matérialiser au détriment des milieux physique, naturel et humain.

Estimation du coût du PGES et du PSES

À venir après la seconde consultation publique

1.0 INTRODUCTION

Le Volume 1 – *Étude d'impact environnemental et social* a identifié et qualifié les impacts environnementaux et sociaux afférent à l'agrandissement du Parc industriel de Caracol (PIC). Pour chacun de ces impacts, des mesures d'atténuation ou de bonification étaient identifiées pour réduire les conséquences négatives et augmenter les retombées positives. Le présent Volume 2 – *Plan de gestion environnementale et sociale (PGES) et Programme de suivi environnemental et social (PSES)* découle du Volume 1 et regroupe en un seul document l'ensemble des mesures d'atténuation/bonification et de suivi pour maîtriser les impacts du projet d'agrandissement du PIC (opération HA-L1143).

2.0 PGES ET PSES

Les dispositions de la législation de la République d'Haïti en termes d'études d'impacts, et les standards et exigences de la BID exigent la mise en place d'un *Plan de gestion environnementale et sociale* (PGES). Celui-ci sera mis en œuvre pour minimiser les effets environnementaux et sociaux induits par la réalisation des activités du projet.

Pour chaque composante des milieux physique, biologique et humain, des mesures d'atténuation particulières sont proposées afin de minimiser et/ou prévenir les effets défavorables. D'autres mesures sont suggérées pour bonifier les effets positifs. L'ensemble des mesures d'atténuation/bonification sont décrites dans le Volume 1 – *Étude d'impact environnemental et social*. Le Tableau 1 du présent Volume regroupe ces mesures d'atténuation/bonification dans un tout cohérent selon les milieux physique, biologique et humain et constitue le *Plan de gestion environnementale et sociale* (PGES).

La mise en œuvre du PGES requiert de définir un *Programme de suivi environnemental et social* (PSES) des actions d'atténuation/bonification préconisées avec la définition des responsabilités des institutions impliquées dans la mise en œuvre du programme et de faire une estimation des coûts du PGES. Le Tableau 2 du présent Volume regroupe ces mesures de suivi selon les milieux physique, biologique et humain.

Il est important de noter que les entreprises de construction auront la responsabilité de la mise en œuvre de la vaste majorité des mesures d'atténuation/bonification concernant les travaux de construction/réhabilitation des bâtiments. Les superviseurs/contrôleurs de ces travaux de construction auront la responsabilité d'effectuer le suivi/contrôle de la mise en œuvre de ces mesures par les différentes entreprises.

Pour les mesures d'atténuation/bonification et de suivi en période d'exploitation, celles-ci pourront être réalisées en régie par l'UTE ou en sous-traitance par des opérateurs spécialisés (cas de renforcement de capacité, formation spécialisée, etc.).

Certaines mesures d'atténuation et de suivi ont un caractère d'application régional pouvant dépasser les attributions, responsabilités et capacités de l'UTE et des entreprises qu'elle retiendra pour les travaux de l'opération HA-L1143. Dans ces cas, un effort a été fait pour tenter d'identifier l'intervenant le plus à même de prendre à charge la responsabilité de ces mesures.

À noter qu'à la présente étape du rapport préliminaire, l'estimation finale des coûts du PGES et du PSES n'est pas complétée, dans l'attente des conclusions issues de la seconde ronde de consultation publique prévue en novembre 2020.

3.0 STRUCTURE ORGANISATIONNELLE DE MISE EN ŒUVRE

L'envergure importante du *Plan de gestion environnemental et sociale* (PGES) et du *Programme de suivi environnemental et social* (PSES) justifie une structure de gestion spécifique à leur mise en place.

La mise en œuvre des mesures d'atténuation/bonification relative aux travaux de construction/réhabilitation est assurée par les entreprises de construction. Des bureaux d'étude technique (superviseurs/contrôleurs) auront à charge de s'assurer que l'ensemble des mesures d'atténuation/bonification sont adéquatement réalisées par les entreprises. Il est ainsi recommandé à l'UTE de faire des audits à intervalles réguliers des superviseurs/contrôleurs afin de s'assurer de l'efficacité du suivi des mesures d'atténuation en phase de construction.

Pour la phase d'exploitation, plusieurs des suivis requis font déjà l'objet d'une certaine forme de prise en charge par l'UTE car ils sont similaires aux suivis déjà identifiés dans les opérations précédentes. Toutefois, le nombre important de postes vacants dans l'équipe EHS de l'UTE pour le PIC réduit sa capacité à pleinement maîtriser ces suivis. Il est fortement recommandé que les postes vacants soient comblés à court terme. La disponibilité d'une équipe EHS PIC complète sera garante d'une pleine prise en charge des suivis qui incombent à l'UTE. Elle permettra également à l'UTE d'établir les partenariats requis avec d'autres agences gouvernementales ou parties prenantes pour réaliser certaines initiatives requises pour atténuer certains impacts induits à l'échelle régionale et faire les suivis qui s'imposent.

PLAN DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE (PGES) - PHASE CONSTRUCTION

Tableau 1 : PHASE CONSTRUCTION – EFFETS NÉGATIFS

Tableau 1.1 : PHASE CONSTRUCTION – EFFETS POSITIFS

Tableau 1 : Plan de gestion environnementale et sociale (PGES) – PHASE CONSTRUCTION – EFFETS NÉGATIFS

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
Effets Négatifs						
Composantes physiques valorisées						
CPV 01 topographie et paysage	Conception	Modification du paysage – mauvaise intégration des bâtiments dans le milieu	Concepteur	La conception de l'agrandissement doit prévoir de maximiser les espaces végétalisés afin d'assurer l'intégration des bâtiments dans la végétation et de limiter l'imperméabilisation du sol.	Inclus au coût de conception	
CPV 02 qualité des sols	Construction – installation des aires de chantier - excavation	Non protection de la terre arable	Entrepreneur	Lors du déboisement et des travaux d'excavation, l'entrepreneur devra conserver la couche arable et la mettre de côté afin de pouvoir permettre sa réutilisation future dans le cadre des projets d'aménagement paysager.	Inclus au coût de construction	
CPV 02 qualité des sols	Construction – installation des aires de chantier - excavation	Érosion des sols	Entrepreneur	Pour limiter les risques d'érosion du sol, les travaux d'excavation devront être planifiés en dehors des saisons des pluies.	Inclus au coût de construction	
CPV 02 qualité des sols	Construction – installation des aires de chantier - excavation	Érosion des sols	Entrepreneur	L'entrepreneur devra prévoir de stabiliser les sols excavés afin d'éviter l'érosion par de la végétalisation ou toute autre méthode pertinente.	Inclus au coût de construction	
CPV 02 qualité des sols CPV 04 qualité des eaux de surface CPV 06 qualité eaux souterraines	Construction – activité de construction - excavation	Contamination des sols et des eaux en cas de déversement	Entrepreneur	Afin de prévenir les déversements accidentels, l'entrepreneur devra inspecter et entretenir l'ensemble de sa flotte de véhicules afin de garantir leur bon état de fonctionnement et l'absence de fuite. Tout véhicule présentant une fuite devra être sorti du chantier et ne sera autorisé à être réutilisé seulement une fois qu'il aura été réparé.	Inclus au coût de construction	
CPV 02 qualité des sols CPV 04 qualité des eaux de surface	Construction – activité de construction - excavation	Contamination des sols et des eaux en cas de déversement	Entrepreneur	L'entrepreneur devra préparer un programme de gestion des déversements afin de limiter les risques d'incident et de prévoir les actions à mettre en œuvre en cas de déversement. Ce programme doit	Inclus au coût de construction	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
CPV 06 qualité eaux souterraines				couvrir les mesures à suivre lors des remplissages des réservoirs ainsi que des différents véhicules		
CPV 02 qualité des sols CPV 04 qualité des eaux de surface CPV 06 qualité eaux souterraines	Construction – activité de construction - excavation	Contamination des sols et des eaux en cas de déversement	Entrepreneur	L'entrepreneur devra prévoir la présence d'absorbants (comme du sable) à proximité des zones de chantier pour permettre la récupération des contaminants en cas de déversement. Les absorbants souillés devront être considérés comme des déchets dangereux	Inclus au coût de construction	
CPV 02 qualité des sols CPV 04 qualité des eaux de surface CPV 06 qualité eaux souterraines	Construction – gestion des déchets de construction	Contamination des sols et des eaux en cas mauvaise gestion des déchets	Entrepreneur	L'entrepreneur devra mettre en œuvre un plan de gestion des déchets pour gérer efficacement les déchets produits sur le chantier. Ce plan devra prévoir minimalement les conditions et les lieux d'entreposage par type de déchet sur le chantier, la collecte, les possibilités de recyclage ou réutilisation et leur élimination.	Inclus au coût de construction	
CPV 03 écoulement eaux de surface	Construction – conception des installations	Modification des conditions d'écoulement des eaux de surface	Concepteur	Lors de la conception s'assurer que le bassin d'orage et les installations de drainage existantes ont les capacités nécessaires pour recueillir le surplus d'eau que va entraîner l'agrandissement du PIC. Si ce n'est pas le cas, la conception devra prévoir des aménagements pour permettant de recueillir les eaux de drainage et d'éviter la relâche de grandes quantités d'eau dans la rivière.	Inclus au coût de conception	
CPV 03 écoulement eaux de surface	Construction – conception des installations	Modification des conditions d'écoulement des eaux de surface	Concepteur	En complément des mesures d'atténuation prévues pour la composante CPV 01 topographie et paysage, la conception des agrandissements devra prévoir de laisser un maximum d'espace végétalisé afin de permettre une infiltration des eaux de pluie.	Inclus au coût de conception	
CPV 03 écoulement eaux de surface	Construction - chantier	Modification des conditions d'écoulement des eaux de surface	Entrepreneur	Lors de la construction, l'entrepreneur devra élaborer et appliquer un plan de drainage permettant de gérer les eaux sur le chantier et de prévoir les points de rejet.	Inclus au coût de construction	
CPV 03 écoulement eaux de surface	Construction- chantier	Construction – conception des installations	Entrepreneur	Lors du chantier, dans le cadre des travaux d'aménagement des berges des mesures de protection de la rivière doivent être mises en place pour	Inclus au coût de construction	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
				éviter l'apport de sédiment et toute entrave du lit du cours d'eau pour assurer le bon écoulement de l'eau.		
CPV 07 qualité de l'air CPV 08 Climat et GES	Construction – gestion des déchets de construction	Émission de contaminants et de GES dans l'atmosphère	Entrepreneur	Le brulage de déchets sur le chantier sera interdit.	Inclus au coût de construction	
CPV 08 Climat et GES	Conception	Création d'ilot de chaleur	Concepteur	La conception devra prévoir l'utilisation de matériaux ayant de propriétés thermiques adaptés pour éviter l'accumulation de chaleur.	Inclus au coût de conception	
CPV 08 Climat et GES	Conception	Création d'ilot de chaleur	Concepteur	La conception devra prévoir des aménagements paysagers maximisant les espaces végétalisés, favorisant la création d'espaces ombragés avec l'utilisation d'espèces arbustives locale.	Inclus au coût de conception	
Composantes biologiques valorisées						
CBE 01 – Flore	Déboisement Aires des installations de chantier Stabilisation des rives	Déboisement des sites de construction sur le PIC, entraînant la perte d'habitats floristiques, et d'espèces floristiques à statut si présentes	Responsable du PIC	Réaliser un inventaire des espèces floristiques à statut et des arbres matures sur le site des futurs bâtiments et des aires d'installation de chantier avant le déboisement. Advenant la présence d'espèces à statut, prendre les mesures nécessaires avant le début des travaux pour les protéger (ex : déplacement des individus vers un site favorable). Dans le cas des arbres matures, planter de nouveaux individus, idéalement des mêmes espèces, dans les espaces verts du PIC;	5 à 10 jours d'inventaire	À réaliser avant les travaux
CBE 02 - Faune	Déboisement Aires des installations de chantier Stabilisation des rives	Déboisement des sites de construction sur le PIC, entraînant la perte d'habitats fauniques, et d'espèces fauniques à statut si présentes	Responsable du PIC	Réaliser un inventaire faunique pour les espèces à statut dans les zones qui seront impactées par les travaux (sites de nouvelles construction, aires de chantier, zones à stabiliser le long de la rivière Trou-du-Nord). Advenant la présence de telles espèces, élaborer des mesures d'atténuation pour les protéger avant le début de la construction.	5 à 10 jours d'inventaire	À réaliser avant les travaux
CBE 01 – Flore et CBE 02 - Faune	Aire des installations de chantier	Destruction de la végétation sur le site des installations de chantier, incluant des espèces à statut, si présentes	Entrepreneur	Dans le cas des aires de chantier, privilégier les secteurs où il n'y a pas de végétation.	Aucun	À inclure au contrat

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
CBE 01 – Flore et CBE 02 - Faune	Construction bâtiments et infrastructures	Destruction temporaire de la bande riveraine lors des travaux de construction si empiètement dans celle-ci	Entrepreneur	Protéger la bande riveraine de la rivière Trou-du-Nord lors des travaux de construction à proximité et interdire toute activité (ex : entreposage temporaire de matériaux) dans celle-ci.	Coût des barrières à sédiments ou clôture	Coût inclus dans les travaux de construction
	Stabilisation des rives	Modification de la qualité de l'eau en construction susceptible de modifier les habitats floristiques aquatiques dans la rivière et dans la baie	Entrepreneur	Lors des travaux de stabilisation des berges de la rivière Trou-du-Nord, mettre en place des mesures d'atténuation pour limiter la propagation des matières en suspension (ballots de paille, géotextiles, etc.) et éviter de faire ces travaux lors des périodes de pluie ou de fort débit. Favoriser l'utilisation de plantes indigènes pour la stabilisation plutôt que de l'enrochement ou d'autres méthodes moins naturelles. Utiliser par exemple le vétiver (<i>Vetiveria zizanioides</i>) ou s'inspirer des espèces actuellement présentes sur les rives non érodées de la rivière et qui ont des racines assez profondes.	Coût des barrières à sédiments et choix de la méthode de stabilisation	Coût inclus dans les travaux de construction
CBE 01 – Flore et CBE 02 - Faune	Gestion des déchets en construction	Une mauvaise gestion des matériaux et des débris de construction pourrait affecter les habitats floristiques et fauniques de la rivière et de la baie	Entrepreneur	S'assurer que les déchets de construction ne se retrouvent pas dans la bande riveraine, dans la rivière, ou éventuellement, dans la baie de Caracol, en effectuant une bonne gestion de ceux-ci.	Aucun	
CBE 01 – Flore et CBE 02 - Faune	Construction bâtiments et infrastructures Stabilisation des rives	Modification de la qualité de l'eau en construction susceptible de modifier les habitats floristiques et fauniques aquatiques dans la rivière et dans la baie	Entrepreneur	Prévoir un plan d'urgence en cas de déversement accidentel dans la rivière lors des travaux. Avoir sur place ou à proximité tout le matériel nécessaire pour intervenir et s'assurer que du personnel en place est formé pour une telle intervention.	Coût du matériel d'intervention et préparation du plan	Coût inclus dans les travaux de construction
Composantes sociales valorisées						
CSV 01 - L'habitation et les communes	Recrutement	L'expulsion des populations hôtes par des nouveaux arrivants dans la région à la quête d'opportunités, directes et indirectes, de travail (gentrification)	<ul style="list-style-type: none">• Bailleurs de fonds• Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Collaborer avec les autorités locales et régionales dans la mise à jour d'un plan d'aménagement du territoire• La construction des dortoirs pour les employés	Inclus au coût de construction	
CSV 01 - L'habitation et les communes	Recrutement	L'expulsion des populations hôtes par des nouveaux arrivants dans la région à la	<ul style="list-style-type: none">• Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de l'Intérieur et	<ul style="list-style-type: none">• La mise à jour d'un plan d'aménagement du territoire• Fixer les prix des terrains et du loyer par des lois communales.• Élaborer et diffuser un plan de communication à la communauté avant		Budget gouvernemental pour suivre la

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
		quête d'opportunités, directes et indirectes, de travail (gentrification)	Collectivités Territoriales) • Municipalité	l'opération sur les effets négatifs de l'augmentation exagérée des prix des loyers et du foncier		situation des mouvements populationnels
CSV 01 - L'habitation et les communes	Recrutement	L'installation de squatters dans des rives de la portion de la rivière Trou-du-Nord traversant le Parc	• Responsable du PIC • Superviseurs-Contrôleurs	• Inspections sur place dans le but d'éviter l'installation des squatters.	Inclus au coûts de supervision et contrôle	
CSV 01 - L'habitation et les communes	Recrutement	La bidonvilisation autour du PIC et des villes concernées	• Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de l'Intérieur et Collectivités Territoriales) • Bailleurs de fonds • Municipalité • Le responsable du PIC	• La mise à jour d'un plan d'aménagement du territoire	Inclus au coût de construction	
CSV 01 - L'habitation et les communes	Recrutement	La spéculation / l'augmentation des prix des loyers et du foncier	• Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de l'Intérieur et Collectivités Territoriales) • Municipalité	• Fixer les prix des terrains et du loyer par des lois communales. • Élaborer et diffuser un plan de communication à la communauté avant l'opération sur les effets négatifs de l'augmentation exagérée des prix des loyers et du foncier	Inclus au coût de construction	
CSV 01 - L'habitation et les communes	Recrutement	Le risque à la durabilité du développement urbain	• Bailleurs de fonds • Le responsable du PIC	• Collaborer avec les autorités locales et régionales dans la mise à jour d'un plan d'aménagement du territoire	Inclus au coût de construction	
CSV 01 - L'habitation et les communes	Recrutement	Le risque à la durabilité du développement urbain	• Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de l'Intérieur et Collectivités Territoriales) • Municipalité	• La mise à jour d'un plan d'aménagement du territoire	Inclus au coût de construction	
CSV 02 - Le paysage et l'utilisation du sol	Préparation du site, excavation, remblai	La nuisance visuelle des paysages due au déboisement, aux excavations sur site et pour obtenir du matériel de remplissage.	Entrepreneur	Élaborer un plan de restauration pour les zones où le matériel de remplissage est obtenu	Inclus au coût de construction	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
				<ul style="list-style-type: none"> Utiliser des plantes indigènes et qui ne demandent pas trop d'entretien ou d'eau. 		
CSV 02 - Le paysage et l'utilisation du sol	Recrutement	La nuisance visuelle des paysages le long des routes en raison du développement urbain.	<ul style="list-style-type: none"> Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de l'Intérieur et Collectivités Territoriales) Municipalité 	<ul style="list-style-type: none"> La mise à jour d'un plan d'aménagement du territoire 	Inclus au coût de construction	
CSV 02 - Le paysage et l'utilisation du sol	Recrutement	La nuisance visuelle des paysages le long des routes en raison du développement urbain.	<ul style="list-style-type: none"> Bailleurs de fonds Le responsable du PIC 	<ul style="list-style-type: none"> Collaborer avec les autorités locales et régionales dans la mise à jour d'un plan d'aménagement du territoire 	Inclus au coût de construction	
CSV 04 - L'éducation	Recrutement	L'abandon du parcours éducationnel par des jeunes cherchant un emploi au PIC, pendant la phase de construction.	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none"> Exiger un taux de scolarisation minimum et réduire les horaires de travail des employés suivant un parcours éducationnel Offrir des avantages pour les travailleurs qui n'ont pas abandonné leur parcours éducationnel et continuent à suivre des cours. 	Inclus au coût de construction	Exigences en ce sens à prévoir au contrat de l'entrepreneur
CSV 05 - La santé	Recrutement	Un risque plus élevé de transmission de maladies sexuellement transmissibles en raison des interactions des travailleurs du projet avec la population locale, et de la manipulation des déchets biomédicaux, pendant la phase de construction.	Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de Santé Publique et Population) Municipalité	<ul style="list-style-type: none"> Fournir une sensibilisation et une éducation à la fois à la population locale et aux travailleurs sur IST's et VIH / SIDA (USAID, 2011, p. 73) Rendre les préservatifs et les informations disponibles gratuitement aux employés du projet (USAID, 2011, p. 62) 		Budget gouvernemental
CSV 05 - La santé	Recrutement	Un risque plus élevé de transmission de maladies sexuellement transmissibles en raison des interactions des travailleurs du projet avec la population locale, et de la manipulation des déchets biomédicaux, pendant la phase de construction.	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none"> Fournir une sensibilisation et une éducation aux travailleurs sur IST et VIH / SIDA Rendre les préservatifs et les informations disponibles gratuitement aux employés du projet 	Inclus au coût de construction	
CSV 05 - La santé	Recrutement	Une augmentation du nombre de personnes atteintes par des maladies gastro-intestinales (ex. choléra et autres maladies d'origine hydrique), des maladies	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none"> Minimiser le risque de contracter des maladies transmissibles à travers les séances d'information Fournir de l'eau propre pour le lavage des mains et établir des règles d'hygiène strictes. 	Inclus au coût de construction	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
		à transmission vectorielle (ex. paludisme, dengue, filariose, typhus), pendant la phase de construction		<ul style="list-style-type: none"> • Mettre à disposition des travailleurs une installation de lavage des mains • Fournir des équipements de protection aux travailleurs 		
CSV 05 - La santé	Transport ouvriers construction, Acheminement et entreposage matériaux, Élimination débris	Une augmentation du nombre de personnes atteintes par des maladies respiratoires (ex. tuberculose, provoquées par la circulation de véhicules pendant la phase de construction.	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle la poussière par application d'eau 	Inclus au coût de construction	
CSV 05 - La santé	Transport ouvriers construction, Acheminement et entreposage matériaux, Élimination débris	Une augmentation du nombre de personnes atteintes par des maladies respiratoires (ex. tuberculose, provoquées par la circulation de véhicules pendant la phase de construction.	Superviseurs-Contrôleurs des travaux	<ul style="list-style-type: none"> • Limiter la vitesse des camions de transport. • Assurer l'entretien régulier des véhicules de construction. • Inspecter les véhicules et les entretenir si nécessaire. 	Inclus au coût de supervision et contrôle	
CSV 05 - La santé	Excavation (bâtiments, conduits, routes), Fondation et pavage routes, Érection structures bâtiments, Acheminement et entreposage matériaux	Nuisances sonores près des travaux.	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none"> • Fournir un équipement de protection auditive aux travailleurs. • Inclure une signalisation dans les endroits à visibilité maximale pour conseiller l'utilisation d'une protection auditive. • Restriction des horaires des travaux. 	Inclus au coût de construction	
CSV 05 - La santé	Excavation (bâtiments, conduits, routes), Fondation et pavage routes, Érection structures bâtiments, Acheminement et entreposage matériaux	Nuisances sonores près des travaux.	Superviseurs-Contrôleurs des travaux	<ul style="list-style-type: none"> • Collecte de données du nombre de véhicules et d'équipements entretenus. • Inspecter les véhicules et les entretenir si nécessaire. • Assurer l'usage de l'équipement de protection auditive. 	Inclus au coût de supervision et contrôle	
CSV 05 - La santé	Recrutement	L'augmentation du nombre de personnes infectées par COVID-19, pendant la phase de construction.	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none"> • Minimiser le risque de contracter des maladies transmissibles à travers les séances d'information, nettoyage des mains et équipements, accès à gel hydroalcoolique et masques, élimination des mouchoirs et masques. 	Inclus au coût de construction	Si pandémie COVID-19 encore active

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
				<ul style="list-style-type: none"> • Fournir de l'eau propre pour le lavage des mains et établir des règles d'hygiène strictes • Mettre à disposition des travailleurs une installation de lavage des mains • Fournir des équipements de protection aux travailleurs • Mesures contre COVID-19 		
CSV 05 - La santé	Recrutement	L'augmentation du nombre de personnes infectées par COVID-19, pendant la phase de construction.	Superviseurs-Contrôleurs des travaux	<ul style="list-style-type: none"> • Embaucher un nouvel employé responsable de la sensibilisation en termes de santé et reprendre les sensibilisations auprès des travailleurs. • Minimiser le risque de contracter des maladies transmissibles à travers les séances d'information. • Un calendrier programmant les sensibilisations à mener. 	Inclus au coût de supervision et contrôle	Si pandémie COVID-19 encore active
CSV 05 - La santé	Alimentation ouvriers construction, Alimentation ouvriers	Un risque d'intoxication alimentaire des employés par la nourriture issue des cuisines indépendantes	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en œuvre du nouveau système de distribution de nourriture • Plan de contrôle et suivi des règles d'hygiène pour les boissons et les repas vendus au PIC. • Élaboration des règles d'hygiène plus restrictives, pour les restaurateurs, concernant principalement le transport des aliments. 	1 employé 1 jr/sem	
CSV 05 - La santé	Alimentation ouvriers construction, Alimentation ouvriers	Un risque d'intoxication alimentaire des employés par la nourriture issue des cuisines indépendantes	Superviseur-contrôleur	<ul style="list-style-type: none"> • Renforcer les contrôles pour identifier les restaurateurs fautifs et établir un système de pénalité • Renforcer les contrôles à l'entrée du PIC pour l'accès aux restaurateurs et faire des vérifications régulières dans les différentes cafétérias • Les contrôles réalisés auprès des restaurateurs devraient comprendre le transport des aliments sur le site 	Inclus au coût de supervision et contrôle	
CSV 05 - La santé	Recrutement	La surcharge des services de santé, pendant la phase de construction.	Responsable du PIC	Le responsable du PIC doit respecter la réglementation haïtienne et mettre un service d'infirmerie au service de ses employés.	1 employé temps plein	
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Transport ouvriers construction, Construction bâtiment et infrastructures, Aménagements paysagers, Stabilisation	Des accidents de travail pendant la construction.	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none"> • Élaborer et mettre en œuvre un programme de prévention des accidents. • Élaborer et diffuser un plan de communication à la communauté avant la construction. • Mettre en œuvre une politique qui met fin aux employés qui ne portent pas d'équipements de protection après avoir reçu un avertissement pour 	Inclus au coût de construction	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
	des rives, Acheminement et entreposage matériaux, Élimination débris			la première infraction. • Instituer un programme de surveillance pour détecter et traiter les conditions dangereuses. • Faire surveiller par le personnel de sécurité les règles et réglementations de sécurité.		
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Transport ouvriers construction, Construction bâtiment et infrastructures, Aménagements paysagers, Stabilisation des rives, Acheminement et entreposage matériaux, Élimination débris	Des accidents provoqués par l'entrée des personnes non autorisées dans le site de construction.	Entrepreneur	• Contrôlez l'accès aux zones de construction. • Minimiser les spectateurs dans les zones de construction actives. • Inclure une signalisation dans les endroits à visibilité maximale pour interdire l'entrée de personnes non-autorisées dans les chantiers.	Inclus au coût de construction	
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Recrutement, Transport ouvriers construction, Transport ouvriers	L'augmentation de la criminalité, la violence familiale, la violence générale envers les femmes et les filles, dans les communes et spécifiquement dans les zones qui n'ont pas un éclairage public	• Responsable du PIC • Entrepreneur	Améliorer l'éclairage public aux arrêts d'autobus.	Inclus au coût de construction	
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Recrutement, Transport ouvriers construction, Transport ouvriers	L'augmentation de la criminalité, surtout la violence familiale, la violence générale envers les femmes et les filles et principalement celles qui sortent du travail la nuit, aux arrêts d'autobus et aux zones qui n'ont pas un éclairage public	Superviseurs-Contrôleurs des travaux	• Appliquer des mesures de sécurité sur site à tout moment • Prévenir le crime pendant la construction	Inclus au coût de supervision et contrôle	
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Recrutement	La surcharge de services de sûreté en raison des investissements dans la zone affectée par le projet et de l'augmentation des revenus de la population locale qui	• Autorités nationales, régionales et locales en sûreté (Police) • Municipalité (Police)	• Préparer et mettre en œuvre un plan de services d'infrastructure de sécurité et de sûreté supplémentaires (sécurité de la police) pour faire face à l'augmentation de la croissance démographique et aux besoins	Coût à évaluer	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
		peuvent attirer des criminels pendant la phase de construction.		de services y associés • Prévenir le crime pendant et après la construction		
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Recrutement	La surcharge des services de sûreté en raison des investissements dans la zone affectée par le projet et de l'augmentation des revenus de la population locale qui peuvent attirer des criminels, pendant la phase de construction.	Responsable du PIC	• Prévenir le crime pendant et après la construction • Planifier un programme de sécurité dans le voisinage. • Renforcer les liens avec les forces publiques, comme, par exemple, en augmentant leur quota de carburant afin d'intensifier les patrouilles dans les zones à risques, etc.	Inclus au coût de l'équipe EHS	
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Recrutement	L'augmentation de la criminalité, à cause des enfants laissés seuls, par leurs mères, pendant de longues périodes, et qui pourraient se livrer à des activités malveillantes et former des gangs.	Entrepreneur	• L'entrepreneur pourrait fournir une forme de garderie sur le site qui pourrait également servir de terrain d'enseignement pratique pour les enfants.	• Inclus au coût de construction	
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Alimentation ouvriers, Entretien des terrains	Risque à la sûreté des employés du PIC à cause du désherbage insuffisant, de la vente des boissons alcoolisées dans la cafétéria et des défaillances de sections de la clôture d'enceinte.	Superviseurs-Contrôleurs	• Appliquer des mesures de sécurité sur site à tout moment. • Assurer une zone tampon de 1 à 2 mètres autour de la clôture (à l'intérieur et à l'extérieur du PIC), et s'assurer que le personnel de sécurité puisse effectuer des rondes autour de l'ensemble du PIC.	Inclus au coût de supervision et contrôle	
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Alimentation ouvriers, Entretien des terrains	Risque à la sûreté des employés du PIC à cause du désherbage insuffisant, de la vente des boissons alcoolisées dans la cafétéria et des défaillances de sections de la clôture d'enceinte.	Responsable du PIC	• Désherbage régulier du périmètre du site • Vérifier l'existence et réparer les trous dans la clôture	1 employé 1 jr/mois	
CSV 07 - Le transport	Installation aires de chantier, Transport ouvriers construction, Acheminement et entreposage matériaux, Élimination débris	L'endommagement aux routes pendant la phase de construction.	Entrepreneur	• Programme d'entretien routier (PER).	Inclus au coût de construction	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
CSV 07 - Le transport	Acheminement et entreposage matériaux, Élimination débris	Une augmentation du trafic vers le réseau routier local, à cause du transport des matériaux de construction vers le site du projet, pouvant modifier les schémas de circulation	Autorités nationales, régionales et locales (Ministère des Travaux Publics et Transport) Municipalité	<ul style="list-style-type: none">• Développer et diffuser un plan de communication à la communauté avant la construction.• Informer à l'avance les usagers des voies du terrain et de la route et planifier le contrôle de la circulation afin de minimiser les impacts sur la circulation routière.	Inclus au coût de construction	Budget gouvernemental pour suivre l'augmentation du trafic
CSV 07 - Le transport	Acheminement et entreposage matériaux, Élimination débris	Une augmentation du trafic vers le réseau routier local, à cause du transport des matériaux de construction vers le site du projet, pouvant modifier les schémas de circulation	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Informer les communautés des changements dans les schémas de circulation dus à l'activité de construction.	Inclus au coût de construction	
CSV 07 - Le transport	Acheminement et entreposage matériaux, Élimination débris	Une augmentation du trafic vers le réseau routier local, à cause du transport des matériaux de construction vers le site du projet, pouvant modifier les schémas de circulation	Superviseurs-Contrôleurs des travaux	<ul style="list-style-type: none">• Inspecter les véhicules une fois par semaine et les entretenir si nécessaire.• Annoncez les changements de trafic.• Signaleur, si besoin.• Fournir une signalisation appropriée le long de l'itinéraire affecté.• Installer une signalisation pour alerter les communautés sur le transport d'équipements lourds et de machineries.• Mise en oeuvre de mesures pour gérer le trafic.	Inclus au coût de supervision et contrôle	
CSV 07 - Le transport	Acheminement et entreposage matériaux, Élimination débris	Une augmentation du trafic vers le réseau routier local, à cause du transport des matériaux de construction vers le site du projet, pouvant modifier les schémas de circulation	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none">• Développer et diffuser un plan de communication à la communauté avant la construction.• Informer les communautés des changements dans les schémas de circulation dus à l'activité de construction.• Signaleur, si besoin.• Fournir une signalisation appropriée le long de l'itinéraire affecté.• Annoncez les changements de trafic.	Inclus au coût de construction	
CSV 07 - Le transport	Installation des aires de chantier, Transport ouvriers construction,	Un risque accru d'accidents routiers en raison de l'augmentation du trafic vers le réseau routier local.	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none">• Développer et diffuser un plan de communication à la communauté avant la construction.• Informer à l'avance les usagers des voies du terrain et de la route et	Inclus au coût de construction	Exigences en ce sens à prévoir

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
	Acheminement et entreposage matériaux, Élimination débris			planifier le contrôle de la circulation afin de minimiser les impacts sur la circulation routière.		au contrat de l'entrepreneur
CSV 07 - Le transport	Transport ouvriers construction, Acheminement et entreposage matériaux, Élimination débris	Un risque accru d'accidents routiers en raison de l'augmentation du trafic vers le réseau routier local.	Superviseurs-Contrôleurs des travaux	Inspecter les véhicules une fois par semaine et les faire entretenir si nécessaire.	Inclus au coût de supervision et contrôle	
CSV 07 - Le transport	Installation des aires de chantier, Transport ouvriers construction, Acheminement et entreposage matériaux, Élimination débris	Un risque accru d'accidents routiers sur les voies du PIC, pendant la phase de construction.	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none">• Inspecter les véhicules une fois par semaine et les entretenir si nécessaire.• S'assurer d'une bonne tenue des registres d'inspections.• Préparer et mettre en œuvre un plan d'exploitation et d'entretien et les mises à niveau nécessaires des itinéraires concernés afin de s'adapter à l'augmentation de trafic.• Informer à l'avance les usagers des voies du terrain et de la route et planifier le contrôle de la circulation afin de minimiser les impacts sur la circulation routière.• Signaleur, si besoin.• Annoncer les changements de trafic.• Fournir une signalisation appropriée le long de l'itinéraire affecté.• Mise en œuvre de mesures pour gérer le trafic.	Inclus au coût de construction	
CSV 07 - Le transport	Installation des aires de chantier, Transport ouvriers construction, Acheminement et entreposage matériaux, Élimination débris	Un risque accru d'accidents routiers sur les voies du PIC, pendant la phase de construction.	Superviseurs-Contrôleurs des travaux	Inspecter les véhicules une fois par semaine et les faire entretenir si nécessaire.	Inclus au coût de supervision et contrôle	
CSV 08 - La communication	Installation électricité/communication, Recrutement, Activités administratives	La surcharge du système de télécommunication, en ralentissant les connexions et en rendant difficiles les communications	Entreprises de télécommunication	<ul style="list-style-type: none">• Équiper d'une antenne relais et d'une borne d'une compagnie de télécommunication partenaire, pour fournir de l'accès au téléphone dans des endroits où le signal est plus faible ou inexistent.	Inclus au coût de construction	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
CSV 09 - L'énergie	Installation électricité et communication, Recrutement, Transformation des matières premières, Prélèvement eaux souterraines, Panne énergétique	Une surcharge du système énergétique provoquant un blackout dans la région	Responsable du PIC et bailleurs de fonds	• La construction et la gestion de deux centrales solaires de 8 MW et de 4 MW au sein du Parc viendra augmenter les capacités d'accueil et aidera à améliorer la qualité des services	Projet et budget distinct du HA-L1143	
CSV 10 - L'accès à l'eau potable et assainissement	Alimentation ouvriers, Installation sanitaire, Élimination des déchets solides, Élimination des déchets dangereux, Élimination des déchets biomédicaux, Prélèvement eaux souterraines, Arrêt approvisionnement en eau, Arrêt traitement eaux usées	L'augmentation du taux de maladies issues de la consommation d'eau non potable, chez les habitants de la région, pendant la phase de construction.	DINEPA	• Traitez l'eau en utilisant les mesures de traitement recommandées par l'OMS pour respecter les valeurs guides de l'OMS pour l'arsenic et le baryum, ou utilisez de l'eau en bouteille pour boire et cuisiner, utilisez de l'eau de puits pour le bain et le nettoyage • Surveiller la qualité de l'eau en utilisant les méthodes de surveillance recommandées par l'OMS		Budget gouvernemental pour suivre la croissance de la population
CSV 10 - L'accès à l'eau potable et assainissement	Alimentation ouvriers construction, Sanitaires ouvriers construction	L'augmentation du taux de maladies issues de la consommation d'eau non potable, chez les habitants de la région, pendant la phase de construction.	Superviseurs-Contrôleurs des travaux	• Surveiller l'intégrité de la tête de puits • Assurer un entretien et un nettoyage appropriés des installations sanitaires	Inclus au coût de supervision et contrôle	
CSV 10 - L'accès à l'eau potable et assainissement	Alimentation ouvriers construction, Sanitaires ouvriers construction, Arrêt approvisionnement en eau, Arrêt traitement eaux usées	La contamination des travailleurs par des eaux usées domestiques mal gérées sur le chantier de construction	Entrepreneur	• Établir un calendrier d'entretien des toilettes portables • Recruter une entité locale pour nettoyer et vider les toilettes portables • Développer et approuver un plan de surveillance de la qualité de l'eau	Inclus au coût de construction	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
CSV 10 - L'accès à l'eau potable et assainissement	Alimentation ouvriers construction, Sanitaires ouvriers construction, Arrêt approvisionnement en eau, Arrêt traitement eaux usées	La contamination des travailleurs par des eaux usées domestiques mal gérées sur le chantier de construction	Superviseurs-Contrôleurs des travaux	<ul style="list-style-type: none"> • Surveiller l'intégrité de la tête de puits • Vérifier si l'emplacement des installations sanitaires est loin du cours d'eau 	Inclus au coût de supervision et contrôle	
CSV 12 - Les droits des travailleurs	Recrutement	L'exacerbation des tensions par rapport au respect aux règles de santé et sécurité au travail et la question des salaires	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none"> • Suivi et inspections de suivi des règles et règlements du PIC. • Procédure de recrutement transparente. 	Inclus au coût de construction	
CSV 13 – L'égalité des genres	Travaux de construction de bâtiments	Nombre réduit de femmes bénéficiant des emplois directs créés sur les chantiers.	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier des opportunités d'emplois pour les femmes de la zone sur les chantiers. • Adopter un ensemble de mesures de discrimination positive visant à encourager le recrutement et le maintien des femmes sur les chantiers. • Appliquer des mesures strictes concernant l'utilisation du travail des enfants sur les chantiers. 	Inclus au coût de construction	Exigences en ce sens à prévoir au contrat de l'entrepreneur
CSV 13 – L'égalité des genres	Travaux de construction de bâtiments	Bénéfices économiques pour les femmes du secteur informel inférieurs à ceux des travailleurs employés sur les chantiers	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser les ressources du projet pour appuyer les activités génératrices de revenus liées au PIC, moderniser le cadre de travail des vendeuses de nourriture, et aussi leur donner accès au crédit afin d'améliorer la qualité de leurs services. 	Inclus au coût d'exploitation de l'UTE	
CSV 13 – L'égalité des genres	Travaux de construction de bâtiments	Augmentation des grossesses non désirées, des IST, des cas de VIH/SIDA parmi la population féminine	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none"> • Privilégier le recours à une main d'œuvre locale et adopter des formules types « chantiers-écoles » pour former les ouvriers non-qualifiés. Respecter la législation nationale eu égard au travail des enfants. • Mettre en œuvre une campagne de sensibilisation destinée au personnel des chantiers et aux résidents de la zone sur les IST, le VIH/SIDA et la santé de la reproduction. • Promouvoir et mettre gratuitement à disposition des préservatifs sur les chantiers et dans les centres communautaires de la zone 	Inclus au coût de construction	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
CSV 13 – L'égalité des genres	Travaux de construction de bâtiments	Augmentation de l'insécurité et des actes d'agression physique et sexuelle sur les travailleuses dans les parages et dans les points d'arrêt des bus	Entrepreneur	Faire appel à une entité spécialisée (ONG ou autre) présente dans le Nord du pays, qui aura pour responsabilité d'élaborer et de mettre en œuvre un <i>Plan d'action contre la violence basée sur le genre (VBG)</i> pour toute la phase de construction.	Inclus au coût de construction	Exigences en ce sens à prévoir au contrat de l'entrepreneur
CSV 14 - Le patrimoine historique et culturel	Excavation (bâtiments, conduits, routes)	La destruction des artefacts ou des éléments préhistoriques ou historiques pendant le défrichage ou les excavations	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none">• Pendant la construction et l'excavation, soyez conscient de tous les artefacts découverts et arrêtez les travaux dans un rayon de 30 m.• Mettre en œuvre la procédure de trouvailles fortuites y compris contacter des experts.	Inclus au coût de construction	

Total coûts non récurrents PGES pour atténuer les effets négatifs – Phase Construction :	À venir
Total coûts annuels PGES pour atténuer les effets négatifs – Phase Construction :	À venir

Tableau 1.1 : Plan de gestion environnementale et sociale (PGES) – PHASE CONSTRUCTION – EFFETS POSITIFS

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coûts Estimatifs (\$US)	Commentaires
EFFETS POSITIFS						
Composantes physiques valorisées						
CPV 01 topographie et paysage	Conception	Intégration au paysage	Concepteur	Maximiser les espaces végétalisés, favoriser des espèces indigènes et arbustives pour créer des zones ombrager.	Inclus à la conception	
CPV 01 topographie et paysage	Conception	Intégration au paysage	Concepteur	Aménager et végétaliser les berges de la rivière Trou-du-Nord pour conserver un milieu naturel.	Inclus à la conception	
CPV 03 écoulement eaux de surface	Conception	Amélioration du drainage	Concepteur	Lors de la conception des systèmes de récupération des eaux de pluies pourraient être mis en place sur les toitures des bâtiments. Cette eau pourrait être utilisée pour l'arrosage des espaces verts du PIC.	Inclus à la conception	
CPV 03 écoulement eaux de surface	Construction	Drainage	Responsable du PIC	Les travaux de réaménagement des berges devront se faire en impliquant et en responsabilisant la population utilisant les berges de la rivière pour les cultures ou comme sablière afin de pérenniser les travaux réalisés.	Inclus à la construction	Prévoir des clauses à cet effet dans le contrat de l'entrepreneur
Composantes biologiques valorisées						
CBE 01 – Flore et CBE 02 - faune	Stabilisation des rives	Accroissement du couvert végétal, améliorant ainsi les habitats floristiques et fauniques, diminuant le transport sédimentaire et l'ensablement des habitats en aval dans la rivière et la baie	Entrepreneur	Selon l'audit réalisé en 2020, aucune bande de protection n'a encore été mise en place le long de la rivière alors que l'étude d'impact initiale du PIC émettait cette recommandation. De même, aucun écran végétal d'espèces indigènes n'a encore été mis en place le long de la clôture. Ces mesures sont reconduites ici et doivent être mises en place rapidement.	Coût prévu dans les budgets de construction	
Composantes sociale valorisées						

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coûts Estimatifs (\$US)	Commentaires
EFFETS POSITIFS						
CSV 02 - Le paysage et l'utilisation du sol	Aménagements paysagers	La bonification du paysage grâce aux mesures d'aménagement paysager.	Concepteur	<ul style="list-style-type: none">• Créer et mettre en place un projet d'aménagement paysager qui soit capable d'atténuer le visuel gris et bâti du paysage industriel.• Utiliser des plantes indigènes et qui ne demandent pas trop d'entretien ou d'eau.	Intégré dans coût de construction	
CSV 03 - Le développement socioéconomique	Recrutement	L'augmentation des revenus et, par conséquent, du pouvoir d'achat des habitants, pendant la phase de construction.	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none">• Maximiser l'emploi des populations locales avec les compétences nécessaires pour que le projet fonctionne.• Identifier les emplois qualifiés requis par le projet qui pourraient être occupés par la main-d'œuvre locale.	Intégré dans coût de conception	
			Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Demandez aux autorités locales et à l'ONG locale de dresser une liste de ouvriers avec leur expérience.• Encourager l'emploi local et fournir, si possible, une formation adéquate pour augmenter l'emploi local.• Identifier les populations vulnérables et garantir leur accès aux emplois créés.	Inclus exploitation équipe EHS	
	Recrutement	Création d'emplois directs pendant la phase de construction.	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none">• Avant la phase de construction, informer la population locale des opportunités d'emploi et d'affaires, par exemple, de la nourriture, des produits et des services requis par le projet.• Maximiser l'emploi des populations locales avec les compétences nécessaires pour que le projet fonctionne.• Identifier les emplois qualifiés requis par le projet qui pourraient être occupés par la main-d'œuvre locale.	Intégré dans coût de construction	
			Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Demandez aux autorités locales et à l'ONG locale de dresser une liste de ouvriers avec leur expérience.• Encourager l'emploi local et fournir, si possible, une formation adéquate pour augmenter l'emploi local.• Identifier les populations vulnérables et garantir leur accès aux emplois créés.	Inclus exploitation équipe EHS	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coûts Estimatifs (\$US)	Commentaires
EFFETS POSITIFS						
	Alimentation ouvriers construction, Fondation et pavage routes, Installation égout et aqueduc, Bétonnage fondation bâtiments, Érection structures bâtiments, Installation équipements bâtiments, Aménagements paysagers	La stimulation de l'économie locale existante grâce à l'approvisionnement de marchandises au PIC pendant la phase de construction.	Entrepreneur	• Avant la phase de construction, informer la population locale des opportunités d'emploi et d'affaires, par exemple, de la nourriture, des produits et des services requis par le projet.		
			Responsable du PIC	• Offrir des opportunités économiques locales pour vendre des marchandises.	Intégré dans coût de construction	
		La création de services et la vente de biens de consommation dans le but de soutenir les activités de construction, par la fourniture de nourriture (viande, fruits et céréales) et de matériaux de construction (sable, gravier, ciment).	Responsable du PIC	• Encourager l'achat de biens et services locaux.	Inclus exploitation équipe EHS	
			Entrepreneur	• Avant la phase de construction, informer la population locale des opportunités d'emploi et d'affaires, par exemple, de la nourriture, des produits et des services requis par le projet.		
			Entrepreneur	• Offrir des opportunités économiques locales pour vendre des marchandises.	Inclus exploitation équipe EHS	
			Responsable du PIC	• Avant la phase de construction, informer la population locale des opportunités d'emploi et d'affaires, par exemple, de la nourriture, des produits et des services requis par le projet.		
CSV 13 – L'égalité des genres	Travaux de construction de bâtiments	Augmentation des rentrées et amélioration de la situation des vendeuses de nourriture	Entrepreneur	Aménager des kiosques de vente de nourriture pour le personnel des chantiers et permettre aux vendeuses d'opérer dans un espace plus fonctionnel et plus sécuritaire, et d'offrir des services de meilleure qualité à leurs clients.	Intégré au coût de construction	
CSV 13 – L'égalité des genres	Travaux de construction de bâtiments	Emplois non traditionnels pour les femmes sur les chantiers	Entrepreneur	• Assurer que les conditions de travail des femmes sur les chantiers soient conformes aux dispositions du Code du travail.	Intégré au coût de construction	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coûts Estimatifs (\$US)	Commentaires
EFFETS POSITIFS						
				<ul style="list-style-type: none">Planifier un menu d'activités de sensibilisation et de formation pour permettre aux femmes de s'adapter au rythme des chantiers.		

Total coûts non récurrents PGES pour bonifier les effets positifs – Phase Construction :	À venir
Total coûts annuels PGES pour bonifier les effets positifs – Phase Construction :	À venir

PLAN DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE (PGES) - PHASE EXPLOITATION

Tableau 2 : PHASE EXPLOITATION – EFFETS NÉGATIFS

Tableau 2.1 : PHASE EXPLOITATION – EFFETS POSITIFS

Tableau 2 : Plan de gestion environnementale et sociale (PGES) – PHASE EXPLOITATION – EFFETS NÉGATIFS

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
Effets Négatifs						
Composantes physiques valorisées						
CPV 01 topographie et paysage	Exploitation PIC – aménagement paysager	Dégradation du paysage. Dégradation du couvert végétale	Responsable du PIC	Un programme d'entretien et de suivi des aménagements paysagers devra être développer afin de s'assurer de leur pérennité.	1 employé 1 jr/sem	
CPV 02 qualité des sols CPV 04 qualité des eaux de surface CPV 06 qualité eaux souterraines	Exploitation – gestion des déchets	Contamination des sols et des eaux en cas mauvaise gestion des déchets	Locataire	Chaque nouveau locataire devra respecter le règlement du PIC en matière de gestion des déchets et devra élaborer son plan de gestion des déchets. Ce plan devra prévoir minimalement les conditions et les lieux d'entreposage par type de déchet, la collecte, les possibilités de recyclage ou réutilisation et leur élimination.	Inclus au coût d'exploitation des locataires	
CPV 02 qualité des sols CPV 04 qualité des eaux de surface CPV 06 qualité eaux souterraines	Exploitation – gestion des déchets	Contamination des sols et des eaux en cas mauvaise gestion des déchets	Responsable du PIC / Locataires	Avec les locataires, spécialistes de l'industrie textile, réaliser une étude pour déterminer des solutions alternatives pour le recyclage des résidus de tissus qui correspondent à la principale source de déchets produits. On peut citer le projet de recherche FabBRICK qui transforme les résidus de tissus en matériaux de construction (https://www.fab-brick.com/). Plus largement, une étude doit être menée pour établir les possibilités de recyclage existant afin de favoriser cette voie par rapport à l'enfouissement ou l'incinération.	30 000 \$	
CPV 02 qualité des sols CPV 04 qualité des eaux de surface	Exploitation – gestion des déchets	Contamination des sols et des eaux en cas mauvaise gestion des déchets	Responsable du PIC	Les aménagements à Madras devront prendre en compte l'évolution de la quantité des déchets produits du fait de l'agrandissement du PIC et s'assurer qu'une fois la solution définitive établie de procéder à une remise en état du site. Le site devra s'assurer que les déchets ne sont pas en contact direct avec le sol et que les eaux de ruissellement sont captées et traitées avant d'être rejetées dans le milieu naturel.	Estimation à venir dans un autre mandat en cours	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
CPV 06 qualité eaux souterraines						
CPV 02 qualité des sols CPV 04 qualité des eaux de surface CPV 06 qualité eaux souterraines	Exploitation – Production de déchets dangereux	Contamination des sols et des eaux en cas mauvaise gestion des déchets dangereux	Responsable du PIC	Réaliser une étude de quantification de la production des déchets dangereux, incluant les cendres d'incinération et les déchets biomédicaux, produits au PIC afin de connaître le gisement et pouvoir estimer les besoins d'entreposage nécessaire avec l'agrandissement des installations. Cette étude devra identifier les filières d'élimination envisageables par type de déchets produits.	10 000 \$	
CPV 02 qualité des sols CPV 04 qualité des eaux de surface CPV 06 qualité eaux souterraines	Exploitation – Entreposage des déchets dangereux	Contamination des sols et des eaux en cas mauvaise gestion des déchets dangereux	Responsable du PIC	La salle d'entreposage des déchets dangereux devra être construite de manière à protéger ce qui y est entreposé de toute altération. Elle devra être suffisamment grande pour pouvoir permettre de ségréguer les déchets par nature. Son plancher devra être étanche et ne pas pouvoir être endommagé par les matières entreposées. L'aire d'entreposage devra être aménagée de manière à pouvoir contenir les fuites ou les déversements. La salle devra être correctement aérée.	Inclus aux coûts de conception et construction	
CPV 02 qualité des sols CPV 04 qualité des eaux de surface CPV 06 qualité eaux souterraines	Exploitation – gestion des déchets dangereux	Contamination des sols et des eaux en cas mauvaise gestion des déchets dangereux	Responsable du PIC / Locataire	Un programme de gestion des déchets dangereux devra être établi permettant d'établir les conditions de manipulation, les registres d'inventaire à tenir, l'étiquetage des contenants, les conditions d'entreposage et d'élimination en fonction de la nature de chacun.	1 employé 1 jr/mois	
CPV 02 qualité des sols CPV 04 qualité des eaux de surface CPV 06 qualité eaux souterraines	Exploitation – gestion des produits chimiques	Contamination des sols et des eaux en cas mauvaise gestion des matières dangereuses	Locataire	Chaque locataire ou détenteur de matières dangereuses devra établir un registre des matières dangereuses en leur possession et établir une procédure de gestion indiquant les mesures à suivre pour les manipuler et les entreposer.	Inclus au coût d'exploitation des locataires	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
CPV 04 qualité des eaux de surface	Exploitation gestions des eaux usées	Contamination des eaux de surface par une mauvaise gestion des eaux usées	Locataire	Avant l'installation de chaque nouveau locataire, une évaluation de sa production d'eau usée devra faite pour s'assurer qu'elle peut être gérer par l'usine de traitement.	Inclus au coût d'exploitation des locataires	
CPV 04 qualité des eaux de surface	Exploitation	Contamination des eaux de surface par une mauvaise gestion des eaux usées	Locataire	Si un locataire souhaite mettre en place des procédés industriels produisant de l'eau usée ayant une charge polluante ne pouvant pas traitée par l'usine, le locataire devra se munir d'un système de prétraitement des eaux avant le rejet dans le réseau du PIC. Il sera à la charge du locataire de démontrer l'efficacité de son système.	Inclus au coût d'exploitation des locataires	
CPV 04 qualité des eaux de surface	Exploitation - Traitement des eaux	Contamination des eaux de surface par une mauvaise gestion des eaux usées	Responsable du PIC	L'usine de traitement des eaux doit être remise à niveau pour s'assurer qu'elle est pleinement fonctionnelle et en mesure de se recevoir une quantité d'eau supplémentaire à la hauteur de l'agrandissement projeté.	A estimer	Doit faire l'objet d'une étude approfondie (25 000\$)
CPV 04 qualité des eaux de surface	Exploitation - Traitement des eaux	Contamination des eaux de surface par une mauvaise gestion des eaux usées	Responsable du PIC	Le personnel de l'usine de traitement des eaux doit posséder les compétences nécessaires pour faire face à tout changement ou incident au niveau du procédé de traitement et détecter toute anomalie en ce qui concerne la nature des eaux reçues.	Inclus au coût de l'équipe EHS	
CPV 04 qualité des eaux de surface	Exploitation - Traitement des eaux	Contamination des eaux de surface par une mauvaise gestion des eaux usées	Responsable du PIC	Un programme de suivi de la qualité de l'eau de la rivière doit être mis en œuvre. Les analyses devront être faites au moment des déversements de la centrale dans la rivière. Des mesures devront être prises en amont et en aval du PIC ainsi que directement au niveau de la sortie de de l'usine de traitement des eaux. Le suivi de la qualité de l'eau devra être rendu disponible à la population afin que chacun puisse bien comprendre les résultats obtenus et si la qualité de l'eau est acceptable.	20 000 \$ / an	
CPV 04 qualité des eaux de surface	Exploitation - Traitement des eaux	Contamination des eaux de surface par une mauvaise gestion des eaux usées	Responsable du PIC	Une campagne de sensibilisation devra être faite auprès de la population pour montrer les moyens mis en place pour réaliser le traitement de l'eau du PIC, vulgariser les résultats obtenus. Des représentants de la population pourront venir faire des visites pour contrôler la qualité de l'eau.	Inclus au coût de l'équipe EHS	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
CPV 05 écoulement des eaux souterraines	Exploitation – approvisionnement en eau	Capacité de la nappe phréatique à fournir de l'eau en quantité suffisante	Responsable du PIC	Faire une étude complémentaire pour déterminer les capacités réelles de la nappe phréatique ainsi que son utilisation dans la région.	50 000 \$	
CPV 05 écoulement des eaux souterraines	Exploitation – approvisionnement en eau	Capacité de la nappe phréatique à fournir de l'eau en quantité suffisante	Responsable du PIC	Procéder à une réfection du système de distribution actuel afin d'assurer son efficacité et limiter les fuites.	A estimer	Doit faire l'objet d'une étude approfondie (25 000\$)
CPV 05 écoulement des eaux souterraines	Exploitation – approvisionnement en eau	Capacité de la nappe phréatique à fournir de l'eau en quantité suffisante	Responsable du PIC / Locataire	Encourager les locataires ayant des procédés industriels ayant de faible consommation en eau. Mettre en place un système de pénalité relatif à des phénomènes de surconsommation d'eau.	Inclus au coût de l'équipe EHS	
CPV 07 qualité de l'air CPV 08 Climat et GES	Exploitation	Émission de contaminants et de GES dans l'atmosphère	Locataire	Les locataires auront l'obligation d'inspecter et d'entretenir leurs équipements de combustion comme les chaudières ou les incinérateurs afin de veiller à leur bon état de fonctionnement (cela passe également par le changement régulier des filtres selon les spécificités du fournisseur).	Inclus au coût d'exploitation des locataires	
CPV 07 qualité de l'air CPV 08 Climat et GES	Exploitation	Émission de contaminants et de GES dans l'atmosphère	Locataire	Le brulage à l'air libre de déchets quelques soit leur nature sera interdit.	Aucun	
Composantes biologiques valorisées						
CBE 01 – Flore et CBE 02 - Faune	Gestion des eaux de pluie Traitement des eaux usées Production énergétique	La gestion des eaux de pluie et le rejet d'un débit d'eau traitée additionnel provenant de l'usine de traitement des eaux usées et de l'usine thermique pourrait affecter les habitats floristiques et fauniques de la baie et de la rivière (exploitation) Le fonctionnement de l'usine de traitement des eaux usées et de l'usine thermique pourrait affecter la qualité de l'eau et modifier les habitats floristiques et fauniques aquatiques de la rivière et en	Responsable du PIC	S'assurer que les rejets d'eaux de toutes provenances (eaux de ruissellement, eaux usées traitées, eaux de l'usine thermique) respectent en tout temps les critères de qualité de l'eau (MES, contaminants, éléments nutritifs) et ne modifient pas la température. En cas de dépassement, analyser le problème et mettre en place rapidement une solution corrective.	Suivi (minimalement une fois par semaine à chaque site de rejet) – 1 jour par semaine	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
		aval si les normes de rejet ne sont pas respectées (exploitation)				
CBE 01 – Flore et CBE 02 - Faune	Malfonction – arrêt traitement eaux usées	Un arrêt de l'usine de traitement des eaux usées pourrait affecter les habitats floristiques et fauniques de la rivière et de la baie en ajoutant des contaminants au milieu aquatique	Responsable du PIC	S'assurer de la maintenance préventive de l'usine de traitement des eaux usées afin d'éviter son arrêt et le déversement d'eau non traitée à la rivière pendant une longue période.	Inclus au coût de l'équipe EHS	
CBE 01 – Flore et CBE 02 - Faune	Gestion des eaux de pluie	La gestion des eaux de pluie pourrait affecter les habitats floristiques et fauniques de la baie et de la rivière (exploitation)	Responsable du PIC	Prévoir des bassins de rétention pour tamponner les pointes de crue liées à l'augmentation de la surface imperméabilisée et assurer une rétention et un relâchement graduel des eaux de ruissellement provenant du site.	Inclus au coût de construction	
CBE 01 – Flore et CBE 02 - Faune	Gestion des déchets	Une mauvaise gestion des déchets de toutes provenances pourrait affecter les habitats floristiques et fauniques de la rivière et de la baie	Responsable du PIC	Mettre en œuvre une saine gestion des déchets de toutes natures (déchets domestiques, déchets provenant des usines de textiles, déchets chimiques, déchets dangereux) pour éviter que ceux-ci affectent directement ou indirectement les cours d'eau.	Inclus au coût de l'équipe EHS	
Composantes sociales valorisées						
CSV 01 - L'habitation et les communes	Recrutement	L'expulsion des populations par des nouveaux arrivants dans la région à la quête d'opportunités, directes et indirectes, de travail (gentrification)	<ul style="list-style-type: none">• Bailleurs de fonds• Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Collaborer avec les autorités locales et régionales dans la mise à jour d'un plan d'aménagement du territoire• La construction des dortoirs pour les employés	Inclus au coût de construction	
CSV 01 - L'habitation et les communes	Recrutement	L'expulsion des populations par des nouveaux arrivants dans la région à la quête d'opportunités, directes et indirectes, de travail (gentrification)	<ul style="list-style-type: none">• Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de l'Intérieur et Collectivités Territoriales)• Municipalité	<ul style="list-style-type: none">• La mise à jour d'un plan d'aménagement du territoire• Fixer les prix des terrains et du loyer par des lois communales.• Élaborer et diffuser un plan de communication à la communauté avant l'opération sur les effets négatifs de l'augmentation exagérée des prix des loyers et du foncier		Budget gouvernemental pour suivre la situation des mouvements populationnels
CSV 01 - L'habitation et les communes	Recrutement	L'installation de squatters dans des rives de la portion de la rivière Trou-du-Nord traversant le Parc	<ul style="list-style-type: none">• Responsable du PIC• Superviseurs-Contrôleurs	<ul style="list-style-type: none">• Inspections sur place dans le but d'éviter l'installation des squatters.	Inclus au coût de supervision et contrôle	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
CSV 01 - L'habitation et les communes	Recrutement	La bidonvilisation autour du PIC et des villes concernées	<ul style="list-style-type: none">• Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de l'Intérieur et Collectivités Territoriales)• Bailleurs de fonds• Municipalité• Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• La mise à jour d'un plan d'aménagement du territoire	Inclus au coût de construction	
CSV 01 - L'habitation et les communes	Recrutement	La spéculation / l'augmentation des prix des loyers et du foncier	<ul style="list-style-type: none">• Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de l'Intérieur et Collectivités Territoriales)• Municipalité	<ul style="list-style-type: none">• Fixer les prix des terrains et du loyer par des lois communales.• Élaborer et diffuser un plan de communication à la communauté avant l'opération sur les effets négatifs de l'augmentation exagérée des prix des loyers et du foncier	Inclus au coût de construction	
CSV 01 - L'habitation et les communes	Recrutement	Le risque à la durabilité du développement urbain	<ul style="list-style-type: none">• Bailleurs de fonds• Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Collaborer avec les autorités locales et régionales dans la mise à jour d'un plan d'aménagement du territoire	Inclus au coût de construction	
CSV 01 - L'habitation et les communes	Recrutement	Le risque à la durabilité du développement urbain	<ul style="list-style-type: none">• Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de l'Intérieur et Collectivités Territoriales)• Municipalité	<ul style="list-style-type: none">• La mise à jour d'un plan d'aménagement du territoire	Inclus au coût de construction	
CSV 02 - Le paysage et l'utilisation du sol	Préparation du site, excavation, remblai	La nuisance visuelle des paysages le long des routes en raison du développement urbain.	<ul style="list-style-type: none">• Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de l'Intérieur et Collectivités Territoriales)• Municipalité	<ul style="list-style-type: none">• La mise à jour d'un plan d'aménagement du territoire	Inclus au coût de construction	
CSV 02 - Le paysage et l'utilisation du sol	Recrutement	La nuisance visuelle des paysages le long des routes en raison du développement urbain.	<ul style="list-style-type: none">• Bailleurs de fonds• Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Collaborer avec les autorités locales et régionales dans la mise à jour d'un plan d'aménagement du territoire	Inclus au coût de construction	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
CSV 03 - Le développement socioéconomique	Recrutement, alimentation ouvriers, transformation des matières premières	Une possible hausse des prix à cause de la progression de la demande des produits et services et de la diminution de personnes travaillant aux champs, en détriment des emplois chez le PIC.	• Aucune	La hausse des prix dû à l'accroissement de la demande par produits et services sera atténuée grâce à la création de services et du commerce pour servir le PIC. Donc il n'y aura pas besoin de mesure d'atténuation grâce à l'auto-régulation du marché.	• Aucun	
CSV 04 - L'éducation	Recrutement	L'augmentation de la demande de places dans les écoles, collèges, lycées et universités, pendant la phase d'exploitation.	• Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de la Jeunesse, Sports et Education Civique) • Municipalité	• Préparer et mettre en œuvre un plan de services d'infrastructure éducationnel pour faire face à l'augmentation de la croissance démographique et aux besoins des services y associés	Budget gouvernemental pour suivre la croissance de la population	
CSV 04 - L'éducation	Recrutement	L'abandon du parcours éducationnel par des jeunes cherchant un emploi au PIC, pendant la phase d'exploitation.	• Responsable du PIC • Locataires	• L'élaboration des programmes de formation et des parcours d'apprentissage pour les employés. • L'identification des besoins en compétences et les obstacles à la formation, particulièrement pour les populations vulnérables travaillant au PIC et dans la région • Une liste des populations vulnérables devrait être tenue pour les identifier. Cette liste devra faire la distinction entre les personnes vulnérables sur le site du PIC au sein des travailleurs et les personnes vulnérables dans la zone de Caracol.	• 1 employé PIC temps plein • Inclus au coût d'exploitation des locataires	
CSV 04 - L'éducation	Recrutement	L'abandon du parcours éducationnel par des jeunes cherchant un emploi au PIC, pendant la phase d'exploitation.	Locataires	• Exiger un taux de scolarisation minimum et réduire les horaires de travail des employés suivant un parcours éducationnel • Offrir des avantages pour les travailleurs qui n'ont pas abandonné leur parcours éducationnel et continuent à suivre des cours.	Inclus au coût d'exploitation des locataires	Exigences en ce sens à prévoir au bail de locataires
CSV 05 - La santé	Transport ouvriers	L'augmentation du nombre de personnes infectées par COVID-19, pendant la phase de d'exploitation.	Entreprises de transport	Minimiser le risque de contracter la maladie à travers les séances d'information, nettoyage des mains et équipements, accès à gel hydroalcoolique et masques, élimination des mouchoirs et masques.	Inclus au coût d'exploitation des transporteurs	Si pandémie COVID-19 encore active / Travail conjoint PIC et locataires

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
						auprès des transporteurs
CSV 05 - La santé	Recrutement	L'augmentation du nombre de personnes infectées par COVID-19, pendant la phase de d'exploitation.	Service de santé du PIC	<ul style="list-style-type: none">Minimiser le risque de contracter des maladies transmissibles à travers les séances d'informationUn calendrier programmant les sensibilisations à mener.	Inclus au coût de l'équipe EHS	Si pandémie COVID-19 encore active
CSV 05 - La santé	Recrutement	L'augmentation du nombre de personnes infectées par COVID-19, pendant la phase de d'exploitation.	Locataires	Minimiser le risque de contracter des maladies transmissibles à travers les séances d'information, distanciation physique, nettoyage des mains et équipements, accès à gel hydroalcoolique et masques, élimination des mouchoirs et masques.	Inclus au coût d'exploitation des locataires	Si pandémie COVID-19 encore active
CSV 05 - La santé	Alimentation ouvriers, Installation sanitaire, Réception des matières premières, transformation des matières premières, gestion des déchets sauf incinération, Arrêt collecte de déchets	La contamination des employés à cause de la mauvaise gestion des déchets ordinaires et biomédicaux, du désordre, et des conditions peu hygiéniques généralisés à la cafétéria, de l'utilisation d'aire de repas pour le stockage de matériels nocifs pour la santé humaine, de la présence de rongeurs dans les espaces des bureaux, de la manipulation ou stockage incorrect adhésifs, nettoyants, solvants et produits chimiques.	Locataires	<ul style="list-style-type: none">Chaque locataire doit développer un plan de gestion des déchets banals et dangereux devant être déposé aux responsables du PIC pour approbation (mesure prévue dans l'EIES de la construction du PIC).Minimiser le contact des travailleurs et des résidents locaux avec des déchets dangereuxLes locataires doivent se conformer à l'obligation de rapporter toute livraison de matières dangereuses à l'intérieur des installations du PIC.Stocker des déchets dangereux dans un endroit sûr où cela ne peut pas contaminer le sol, l'eau et / ou les personnes.	Inclus au coût d'exploitation des locataires	
CSV 05 - La santé	Alimentation ouvriers, Installation sanitaire, Réception des matières premières, transformation des matières premières, gestion des déchets sauf incinération, Arrêt collecte de déchets	La contamination des employés à cause de la mauvaise gestion des déchets ordinaires et biomédicaux, du désordre, et des conditions peu hygiéniques généralisés à la cafétéria, de l'utilisation d'aire de repas pour le stockage de matériels nocifs pour la santé humaine, de la présence de rongeurs dans les espaces des bureaux, de la manipulation ou	Responsable du PIC	Élaboration d'un plan de gestion des déchets (en cours) : <ul style="list-style-type: none">- Intégration du volet d'exploitation du service de collecte et de stockage des déchets dangereux, lequel sera supervisé par l'UTE- La réhabilitation du site de Madras- Gérer les déchets solides apportés sur le site par les travailleurs en ayant un plan de gestion des déchets et des poubelles en place et un calendrier pour les vider- Encourager le recrutement de la préparation des aliments pour les travailleurs afin de limiter les déchets introduits dans l'aire du projet- Implanter une méthode de contrôle et de suivi pour permettre aux gestionnaires du PIC de rester en contrôle des matières dangereuses en	Projet en cours et budget indépendant	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
		stockage incorrect adhésifs, nettoyeurs, solvants et produits chimiques.		cas d'intervention. - Développer un plan d'urgence environnemental en cas de déversement de matières dangereuses, en raison des matières dangereuses manipulées dans les installations du PIC. - Mener une étude des potentielles options de recyclage dans la zone afin d'établir si de nouvelles solutions sont disponibles. Voir avec l'industrie du textile les avancées en matière de recyclage du textile pour établir si des solutions sont applicables en Haïti afin d'éviter l'incinération.		
CSV 05 - La santé	Recrutement, Entreposage des déchets biomédicaux, Élimination des déchets biomédicaux, Arrêt collecte de déchets	Un risque plus élevé de transmission de maladies sexuellement transmissibles en raison des interactions des travailleurs du projet avec la population locale et de la manipulation des déchets biomédicaux, pendant la phase d'opération.	Locataires	<ul style="list-style-type: none">• Fournir une sensibilisation et une éducation aux travailleurs sur IST et VIH / SIDA• Rendre les préservatifs et les informations disponibles gratuitement aux employés du projet	Inclus au coût d'exploitation des locataires	
CSV 05 - La santé	Activités d'exploitation des nouvelles industries	Un risque d'intoxication alimentaire des employés par la nourriture issue des cuisines indépendantes	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Mise en œuvre du nouveau système de distribution de nourriture• Plan de contrôle et suivi des règles d'hygiène pour les boissons et les repas vendus au PIC.• Élaboration des règles d'hygiène plus restrictives, pour les restaurateurs, concernant principalement le transport des aliments.	1 employé 1 jr/sem	
CSV 05 - La santé	Activités d'exploitation des nouvelles industries	Un risque d'intoxication alimentaire des employés par la nourriture issue des cuisines indépendantes	Superviseur-contrôleur	<ul style="list-style-type: none">• Renforcer les contrôles pour identifier les restaurateurs fautifs et établir un système de pénalité• Renforcer les contrôles à l'entrée du PIC pour l'accès aux restaurateurs et faire des vérifications régulières dans les différentes cafétérias• Les contrôles réalisés auprès des restaurateurs devraient comprendre le transport des aliments sur le site	Inclus au coût de supervision et contrôle	
CSV 05 - La santé	Recrutement, Alimentation ouvriers, Installation sanitaire, Entreposage des déchets solides, Élimination des déchets	Une augmentation du nombre de personnes atteintes par des maladies gastro-intestinales (ex. choléra et autres maladies d'origine hydrique), des maladies	Service de santé du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Minimiser le risque de contracter des maladies transmissibles à travers les séances d'information	Inclus au coût de l'équipe EHS	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
	solides, Entreposage des déchets biomédicaux, Élimination des déchets biomédicaux, Traitement eaux usées, Prélèvement eaux souterraines, Arrêt collecte de déchets	à transmission vectorielle (ex. paludisme, dengue, filariose, typhus), pendant la phase d'exploitation				
		Une augmentation du nombre de personnes atteintes par des maladies gastro-intestinales (ex. choléra et autres maladies d'origine hydrique), des maladies à transmission vectorielle (ex. paludisme, dengue, filariose, typhus), pendant la phase d'exploitation	Locataires	<ul style="list-style-type: none">• Fournir de l'eau propre pour le lavage des mains et établir des règles d'hygiène strictes• Fournir des équipements de protection aux travailleurs	Inclus au coût d'exploitation des locataires	
CSV 05 - La santé	Transport ouvriers, Transformation des matières premières, Incinération, production énergétique	Une augmentation du nombre de personnes atteintes par des maladies respiratoires (ex. tuberculose), provoquées par des émissions industrielles, dans les communes voisines, pendant la phase d'opération.	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Un plan de gestion de la qualité de l'air doit être développé par l'équipe de gestion du PIC et il doit être appliqué pour tous les locataires. Il doit inclure, entre autres sujets, le suivi des différents paramètres et les mesures de correction en cas de dépassement des limites fixées.• Assurer la surveillance des émissions.	1 employé 1 jr/mois	
			Locataires	<ul style="list-style-type: none">• Effectuer une modélisation de la dispersion pour déterminer la conformité aux directives de qualité de l'air localement acceptables par l'autorité gouvernementale.	Inclus au coût d'exploitation des locataires	
CSV 05 - La santé	Transport ouvriers, Production énergétique	Nuisance sonore des employés pendant la phase d'opération des industries.	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Un plan de gestion du bruit doit être développé par l'équipe de gestion du PIC et il doit être appliqué pour tous les locataires. Il doit inclure, entre autres sujets, un programme de suivi et des mesures correctives.• Planter des arbres dans le site.	1 employé 1 jr/mois	
CSV 05 - La santé	Transport ouvriers, Production énergétique	Une nuisance à l'audition des employés pendant la phase d'opération des industries.	Locataires	<ul style="list-style-type: none">• Fournir un équipement de protection auditive aux travailleurs.• Inclure une signalisation dans les endroits à visibilité maximale pour conseiller l'utilisation d'une protection auditive.• Inspecter la machinerie une fois par semaine et les entretenir si nécessaire.	Inclus au coût d'exploitation des locataires	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
CSV 05 - La santé	Activités d'exploitation des nouvelles industries	La surcharge des services de santé, pendant la phase d'exploitation.	<ul style="list-style-type: none">• Autorités nationales, régionales et locales• Municipalité	Préparer et mettre en œuvre un plan de services d'infrastructure supplémentaires (hôpitaux et centres de santé) pour faire face à l'augmentation de la croissance démographique et aux besoins des services y associés		Budget gouvernemental pour suivre la croissance de la population
CSV 05 - La santé	Recrutement	La surcharge des services de santé, pendant la phase de d'exploitation.	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• L'opération du centre de santé.• L'e responsable du PIC doit respecter la réglementation haïtienne et mettre un service d'infirmierie au service de ses employés.	1 employé temps plein À évaluer avec specifications finale du centre	
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Transport ouvriers, Activités industrielles, Gestion des déchets sauf incinération, Entretien des terrains, Entretien des bus	Des accidents de travail pendant l'opération (ex. la manipulation, l'utilisation et le stockage inappropriés des adhésifs, nettoyants, solvants et des produits chimiques).	Responsable du PIC (service d'urgence)	<ul style="list-style-type: none">• Développer un programme de formation pour le personnel de la caserne leur permettant de maintenir et d'améliorer leurs compétences en matière d'intervention en cas d'incendie ou pour les premiers secours.• Prévoir une remise à niveau des équipements de la caserne et établir un programme d'entretien préventif des équipements pour garantir leur bon état de fonctionnement.	À évaluer	Étude à faire des équipements en place et requis
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Transport ouvriers, Activités industrielles, Gestion des déchets sauf incinération, Entretien des terrains, Entretien des bus	Des accidents de travail pendant l'opération (ex. la manipulation, l'utilisation et le stockage inappropriés des adhésifs, nettoyants, solvants et des produits chimiques).	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Fournir une formation aux travailleurs sur la manipulation, l'utilisation et le stockage appropriés des produits.• La mise à jour du manuel et des procédures qui doit inclure des mécanismes de pénalité pour les locataires ne respectant pas les aspects qui leur incombent.• Faire le point sur la documentation existante chez les locataires afin de valider leur conformité avec les exigences du PIC.• Embaucher le personnel adéquat pour dispenser les formations en matière de santé-sécurité au travail auprès des locataires.• Établir un programme de formation annuelle couvrant l'ensemble des points établis dans le PGESSS et dans le manuel EHS.• Compléter le calendrier de formation avec, entre autres, les éléments suivants : les premiers soins, l'ergonomie, la sécurité (EPI), le transport,	1 employé temps plein	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
				la santé. • Mettre à jour le plan des mesures d'urgence pour encadrer prévenir les incidents et permettre de planifier les réponses en cas d'incident ou accident. • Effectuer des inspections des contrôles de sécurité/sûreté du site • Instituer un programme de surveillance pour détecter et traiter les conditions dangereuses. • Contrôler l'accès aux installations et aux terrains du PIC. • Prévenir les accidents des travailleurs et des non-travailleurs sur site et sur l'emprise publique		
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Transport ouvriers, Activités industrielles, Gestion des déchets sauf incinération, Entretien des terrains, Entretien des bus	Des accidents de travail pendant l'opération (ex. la manipulation, l'utilisation et le stockage inappropriés des adhésifs, nettoyants, solvants et des produits chimiques).	Locataires	• Appliquer et stocker les adhésifs, les nettoyants, les solvants et les produits chimiques dans un endroit ventilé. • Effectuer des inspections des contrôles de sécurité/sûreté du site. • Instituer un programme de surveillance pour détecter et traiter les conditions dangereuses.	Inclus au coût d'exploitation des locataires	
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Recrutement	L'augmentation de la criminalité, à cause des enfants laissés seuls, par leurs mères, pendant de longues périodes, et qui pourraient se livrer à des activités malveillantes et former des gangs	Locataires	• Les entreprises pourraient fournir une forme de garderie sur le site qui pourrait également servir de terrain d'enseignement pratique pour les enfants. Une telle installation pourrait éventuellement impliquer la culture de légumes biologiques dans une zone de jardin désignée que les jeunes établissent et maintiennent.	Inclus au coût d'exploitation des locataires	
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Transport ouvriers, Activités industrielles, Gestion des déchets sauf incinération, Entretien des terrains, Entretien des bus	Des accidents provoqués par l'entrée des personnes non autorisées dans le site du PIC.	Superviseurs-Contrôleurs	• Contrôler l'accès aux installations et aux terrains du PIC. • Prévenir les accidents des travailleurs et des non-travailleurs sur site et sur l'emprise publique.	Inclus au coût de supervision et contrôle	
			Responsable du PIC	• Développer, communiquer et mettre en œuvre des mesures de prévention et de sécurité des accidents auprès de la population locale.	Inclus au coût de l'équipe EHS	
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Recrutement, Transport ouvriers construction, Transport ouvriers	L'augmentation de la criminalité, la violence familiale, la violence générale envers les femmes et les filles, dans les communes et spécifiquement dans les zones qui n'ont pas un éclairage public	Responsable du PIC	• Élaborer et diffuser un plan de communication à la communauté avant l'opération	Inclus au coût de l'équipe EHS	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Recrutement, Transport ouvriers construction, Transport ouvriers	L'augmentation de la criminalité, surtout la violence familiale, la violence générale envers les femmes et les filles et principalement celles qui sortent du travail la nuit, aux arrêts d'autobus et aux zones qui n'ont pas un éclairage public	Superviseurs-Contrôleurs	<ul style="list-style-type: none">• Appliquer des mesures de sécurité sur site à tout moment• Prévenir le crime pendant la construction	Inclus au coût de supervision et contrôle	
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Recrutement	La surcharge de services de sûreté, pendant la phase d'exploitation.	<ul style="list-style-type: none">• Autorités nationales, régionales et locales en sûreté (Police)• Municipalité (Police)	<ul style="list-style-type: none">• Préparer et mettre en œuvre un plan de services d'infrastructure de sécurité et de sûreté supplémentaires (sécurité de la police) pour faire face à l'augmentation de la croissance démographique et aux besoins de services y associés• Prévenir le crime pendant et après la construction	Coût à évaluer	
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Recrutement	La surcharge de services de sûreté, pendant la phase d'exploitation.	Responsable du PIC	Planifier un programme de sécurité dans le voisinage.	Inclus au coût de l'équipe EHS	
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Recrutement	L'augmentation de la criminalité, à cause des enfants laissés seuls, par leurs mères, pendant de longues périodes, et qui pourraient se livrer à des activités malveillantes et former des gangs.	Locataires	<ul style="list-style-type: none">• Les entreprises pourraient fournir une forme de garderie sur le site qui pourrait également servir de terrain d'enseignement pratique pour les enfants. Une telle installation pourrait éventuellement impliquer la culture de légumes biologiques dans une zone de jardin désignée que les jeunes établissent et maintiennent.	Inclus au coût d'exploitation des locataires	
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	Alimentation ouvriers, Entretien des terrains	Risque à la sûreté des employés du PIC à cause du désherbage insuffisant, de la vente des boissons alcoolisées dans la cafétéria et des défaillances de sections de la clôture d'enceinte.	Superviseurs-Contrôleurs	<ul style="list-style-type: none">• Appliquer des mesures de sécurité sur site à tout moment.• Assurer une zone tampon de 1 à 2 mètres autour de la clôture (à l'intérieur et à l'extérieur du PIC), et s'assurer que le personnel de sécurité puisse effectuer des rondes autour de l'ensemble du PIC.	Inclus au coût de supervision et contrôle	
			Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Désherbage régulier du périmètre du site• Vérifier l'existence et réparer les trous dans la clôture	1 employé 1 jr/mois	
CSV 07 - Le transport	Recrutement, Réception des matières premières, Expédition des marchandises	L'augmentation des embouteillages et la dégradation des infrastructures de transport, pendant la phase d'exploitation à cause de l'augmentation du trafic vers le réseau routier local.	<ul style="list-style-type: none">• Autorités nationales, régionales et locales• Municipalité	<ul style="list-style-type: none">• Préparer et mettre en œuvre un plan d'exploitation et d'entretien et les mises à niveau nécessaires des itinéraires concernés afin de s'adapter à l'augmentation de trafic.• Annoncez les changements de trafic.• Fournir une signalisation appropriée le long de l'itinéraire affecté.		Budget gouvernemental pour suivre l'augmentation du trafic

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
CSV 07 - Le transport	Transport ouvriers	Un risque accru d'accidents routiers et d'incidents au système de transport sur les voies du PIC, pendant la phase d'exploitation.	Superviseurs-Contrôleurs	<ul style="list-style-type: none">• Inspecter les véhicules une fois par semaine et les entretenir si nécessaire (USAID, 2011, p. 114).• S'assurer d'une bonne tenue des registres d'inspections.• Informer à l'avance les usagers des voies du terrain et de la route et planifier le contrôle de la circulation afin de minimiser les impacts sur la circulation routière (USAID, 2011, p. 61).• Flagmen, si besoin (USAID, 2011, p. 35).• Annoncez les changements de trafic (USAID, 2011, p. 35).	Inclus au coût de supervision et contrôle	
CSV 07 - Le transport	Transport ouvriers	Un risque accru d'accidents routiers et d'incidents au système de transport sur les voies du PIC, pendant la phase d'exploitation.	Locataires	<ul style="list-style-type: none">• Nouveau système de transport (projet en cours) :<ul style="list-style-type: none">- Réparation de bus- Mise en place des règlements et documents standards de transport du PIC- Recrutement des compagnies de transport- Recrutement d'un gestionnaire externe du transport- Mise en place du service de transport- Recrutement du responsable du transport- Recrutement des contrôleurs de transport- Mise en place du système de comptage- Mise en place du système de contrôle mécanique- Améliorer le système de contrôle des passagers. Des systèmes de carte de transport à présenter au contrôleur devraient être mis en place.- Augmenter les contrôles en assurant que les contrôleurs soient des hommes et des femmes;- Travaux d'aménagement des arrêts d'autobus- Étudier les possibilités d'étendre le réseau jusqu'à Cap-Haïtien- Organiser des séances de formation pour l'ensemble des chauffeurs sur le code des bonnes pratiques et mettre en place un système de vérification périodique pour s'assurer que les procédures sont suivies.- Établir des calendriers d'inspection des véhicules pour garantir que chacun est régulièrement inspecté et réparé- Réserver des places attitrées dans les bus pour les personnes à	Projet en cours et budget indépendant	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
				mobilité réduite; Réserver des secteurs dans les bus réservés aux femmes; - Renforcer les mécanismes de plainte en assurant des espaces où les personnes vulnérables se sentent en sécurité pour déposer une plainte.		
CSV 07 - Le transport	Activités d'exploitation des nouvelles industries	Un risque accru d'accidents routiers et d'incidents au système de transport sur les voies du PIC, pendant la phase d'exploitation.	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Préparer et mettre en œuvre un plan d'exploitation et d'entretien et les mises à niveau nécessaires des itinéraires concernés afin de s'adapter à l'augmentation de trafic.• Informer à l'avance les usagers des voies du terrain et de la route et planifier le contrôle de la circulation afin de minimiser les impacts sur la circulation routière.• Programme d'entretien routier (PER).• Entretien régulier de la route.• Fournir une signalisation appropriée le long de l'itinéraire affecté.	Inclus au coût de l'équipe UTE	
CSV 07 - Le transport	Transport ouvriers, Réception des matières premières, Expédition des marchandises	Un risque accru d'accidents routiers à cause d'une augmentation du trafic vers le réseau routier local, pendant la phase d'exploitation.	Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de Travaux Publics et transport) Municipalité	<ul style="list-style-type: none">• Développer et diffuser un plan de communication à la communauté avant l'opération.• Informer les communautés des changements dans les schémas de circulation dus à l'activité d'opération des nouvelles industries.• Signaleur, si besoin.• Fournir une signalisation appropriée le long de l'itinéraire affecté.• Mise en œuvre de mesures pour gérer le trafic.		Budget gouvernemental pour suivre l'augmentation du trafic
CSV 07 - Le transport	Transport ouvriers, Réception des matières premières, Expédition des marchandises	Un risque accru d'accidents routiers à cause d'une augmentation du trafic vers le réseau routier local, pendant la phase d'exploitation.	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Nouveau système de transport:- Réparation de bus- Mise en place des règlements et documents standards de transport du PIC- Recrutement des compagnies de transport- Recrutement d'un gestionnaire externe du transport- Mise en place du service de transport- Recrutement du responsable du transport- Recrutement des contrôleurs de transport- Mise en place du système de comptage- Mise en place du système de contrôle mécanique	Projet en cours et budget indépendant	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
				->Améliorer le système de contrôle des passagers. Des systèmes de carte de transport à présenter au contrôleur devraient être mis en place. - >Augmenter les contrôles en assurant que les contrôleurs soient des hommes et des femmes; - Travaux d'aménagement des arrêts d'autobus; - Étudier les possibilités d'étendre le réseau jusqu'à Cap-Haïtien. - Organiser des séances de formation pour l'ensemble des chauffeurs sur le code des bonnes pratiques et mettre en place un système de vérification périodique pour s'assurer que les procédures sont suivies. - Établir des calendriers d'inspection des véhicules pour garantir que chacun est régulièrement inspecté et réparé. - Réserver des places attitrées dans les bus pour les personnes à mobilité réduite; Réserver des secteurs dans les bus réservés aux femmes - Renforcer les mécanismes de plainte en assurant des espaces où les personnes vulnérables se sentent en sécurité pour déposer une plainte.		
CSV 07 - Le transport	Transport ouvriers, Réception des matières premières, Expédition des marchandises	Un risque accru d'accidents routiers à cause d'une augmentation du trafic vers le réseau routier local, pendant la phase d'exploitation.	Superviseurs-Contrôleurs	• Inspecter les véhicules et la machinerie une fois par semaine et les entretenir si nécessaire.		
CSV 08 - La communication	Installation électricité/communication, Recrutement	La surcharge du système de télécommunication, en ralentissant les connexions et en rendant difficiles les communications	Locataires Responsable du PIC	• Assurer un système de communication de secours en cas d'urgence.	Inclus au coût de l'équipe UTE Inclus au coût d'exploitation des locataires	
CSV 08 - La communication	Installation électricité/communication, Recrutement, Activités administratives	La surcharge du système de télécommunication, en ralentissant les connexions et en rendant difficiles les communications	Entreprises de télécommunication	• Équiper d'une antenne relais et d'une borne d'une compagnie de télécommunication partenaire, pour fournir de l'accès au téléphone dans des endroits où le signal est plus faible ou inexistant.	Inclus au coût de construction	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
CSV 09 - L'énergie	Installation électricité/communication, Recrutement, Transformation des matières premières, Prélèvement eaux souterraines, Panne énergétique	Une surcharge du système énergétique provoquant un blackout dans la région	<ul style="list-style-type: none">Responsable du PICBailleurs de fonds	La construction et la gestion de deux centrales solaires de 8 MW et de 4 MW au sein du Parc viendra augmenter les capacités d'accueil et aidera à améliorer la qualité des services	Projet et budget distinct du HA-L1143	
CSV 10 - L'assainissement et approvisionnement d'eau potable	Alimentation ouvriers, Installation sanitaire, Élimination des déchets solides, Élimination des déchets dangereux, Élimination des déchets biomédicaux, Prélèvement eaux souterraines, Arrêt approvisionnement en eau, Arrêt traitement eaux usées	L'augmentation du taux de maladies issues de la consommation d'eau non potable, chez les habitants de la région, pendant la phase d'exploitation.	DINEPA	<ul style="list-style-type: none">Traitez l'eau en utilisant les mesures de traitement recommandées par l'OMS pour respecter les valeurs guides de l'OMS pour l'arsenic et le baryum, ou utilisez de l'eau en bouteille pour boire et cuisiner, utilisez de l'eau de puits pour le bain et le nettoyageSurveiller la qualité de l'eau en utilisant les méthodes de surveillance recommandées par l'OMS		Budget gouvernemental pour suivre la croissance de la population
			Locataires	<ul style="list-style-type: none">Surveiller l'intégrité de la tête de puitsAssurer un entretien et un nettoyage appropriés des installations sanitaires	Inclus au coût d'exploitation des locataires	
CSV 10 - L'assainissement et approvisionnement d'eau potable	Installation sanitaire, Entretien bâtiment, Entreposage des déchets solides	Des mauvaises odeurs issues des installations sanitaires permanentes dans la phase d'opération.	Locataires	<ul style="list-style-type: none">Assurer un entretien et un nettoyage appropriés des installations sanitaires	Inclus au coût d'exploitation des locataires	
CSV 10 - L'assainissement et approvisionnement d'eau potable	Recrutement, Prélèvement eaux souterraines, Arrêt approvisionnement en eau	L'insuffisance des systèmes d'approvisionnement d'eau des communes à cause de la demande croissante sur la nappe phréatique.	<ul style="list-style-type: none">DINEPA	<ul style="list-style-type: none">Agrandir la capacité des services d'approvisionnement d'eau communale (extension du réseau, augmentation du taux de prélèvement, etc)		Budget gouvernemental pour suivre la demande d'eau.
CSV 10 - L'assainissement et approvisionnement d'eau potable	Élimination des déchets dangereux, Élimination des déchets biomédicaux, Gestion eaux de pluie, Prélèvement eaux souterraines, Entretien des bus, Arrêt collecte de déchets, Arrêt	La contamination des travailleurs par les eaux usées traitées qui ne respectent pas les normes de rejet, pendant la phase d'exploitation	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">Développer et approuver un plan de surveillance de la qualité de l'eauExiger et approuver des systèmes de prétraitement des eaux par les locataires qui rejettent des eaux usées industriellesSurveiller l'intégrité de la tête de puits.	Inclus au coût de l'équipe EHS	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
	approvisionnement en eau, Arrêt traitement eaux usées					
CSV 10 - L'assainissement et approvisionnement d'eau potable	Alimentation ouvriers, Installation sanitaire, Élimination des déchets solides, Élimination des déchets dangereux, Élimination des déchets biomédicaux, Gestion eaux de pluie, Prélèvement eaux souterraines, Entretien des bus, Arrêt collecte de déchets, Arrêt approvisionnement en eau, Arrêt traitement eaux usées	La contamination des travailleurs par les eaux domestiques distribuées qui se présentent avec une qualité inférieure aux normes, pendant la phase d'exploitation	Locataires	<ul style="list-style-type: none">• Traitez l'eau en utilisant les mesures de traitement recommandées par l'OMS pour respecter les valeurs guides de l'OMS pour l'arsenic et le baryum, ou utilisez de l'eau en bouteille pour boire et cuisiner, utilisez de l'eau de puits pour le bain et le nettoyage• Surveiller la qualité de l'eau en utilisant les méthodes de surveillance recommandées par l'OMS	1 employé temps plein	
CSV 10 - L'assainissement et approvisionnement d'eau potable	Installation sanitaire	Le manque d'hygiène à cause de la difficulté d'accès aux produits d'hygiène.	Locataires	Assurer un entretien et un nettoyage appropriés des installations sanitaires	Inclus au coût d'exploitation des locataires	
CSV 11 - Les loisirs, la culture et la religion	Sport et loisirs ouvriers	Un déficit d'espace et d'équipements pour passer les temps libres.	Entrepreneur	Une amélioration des espaces couverts et des aires vertes pour que les travailleurs passent leur temps libre.	Inclus au coût de construction	
CSV 11 - Les loisirs, la culture et la religion	Sport et loisirs ouvriers	Un déficit d'espace et d'équipements pour passer les temps libres.	Concepteur	La construction d'un espace polyvalent pour les travailleurs	Inclus au coût de conception	
CSV 11 - Les loisirs, la culture et la religion	Sport et loisirs ouvriers	Une réduction de la productivité et du bien-être des employés dû à la fatigue mentale et physique et au manque d'aires de loisirs et de détente	Locataires	Une amélioration des espaces couverts et des aires vertes pour que les travailleurs passent leur temps libre.	Inclus au coût d'exploitation des locataires	
CSV 12 - Les droits des travailleurs	Recrutement, Activités administratives	Mauvaise communication aux travailleurs du mécanisme de plainte et réclamation de l'EHS	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• La conception et la mise en œuvre de politiques et de mécanismes de règlement des griefs plus efficaces	Inclus au coût de l'équipe EHS	
CSV 12 - Les droits des travailleurs	Recrutement, Activités administratives	La négligence du mécanisme de plainte et réclamation de l'EHS	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Le suivi de la mise en œuvre de politiques et de mécanismes de règlement des griefs	Inclus au coût de l'équipe EHS	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
CSV 12 - Les droits des travailleurs	Recrutement, Activités administratives	L'exacerbation des tensions par rapport au respect aux règles de santé et sécurité au travail et la question des salaires	Locataires	<ul style="list-style-type: none">• Suivi et inspections de suivi des règles et règlements du PIC.• Procédure de recrutement transparente.	Inclus au coût de construction	
CSV 12 - Les droits des travailleurs	Recrutement, Activités administratives	L'exacerbation des tensions par rapport au respect aux règles de santé et sécurité au travail et la question des salaires	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Le développement des services d'orientation professionnelle et des services d'intermédiation du travail avec des actions spécifiques pour soutenir les femmes.• Faire une mise à jour du manuel EHS du PIC, incluant les procédures sociales non encore élaborées.• La mise à jour du manuel et des procédures sociales doit inclure des mécanismes de pénalité pour les locataires ne respectant pas les aspects qui leur incombent.• Établir un calendrier révision et mise à jour périodique avec un échéancier précis et des étapes clairement identifiées.• Inspections de suivi des règles et règlements du PIC, chez les entreprises.	1 employé temps plein	
CSV 12 - Les droits des travailleurs	Recrutement, Activités administratives, Activités industrielles sauf Entretien bâtiment, Gestion des déchets, Gardiennage, Arrêt collecte de déchets, Arrêt traitement eaux usées	L'exacerbation des tensions dans les communautés voisines par rapport aux activités du PIC.	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Établir un calendrier afin de planifier les rencontres avec les différentes parties prenantes. Ce document permettrait de s'assurer que l'ensemble des parties prenantes soit consulté régulièrement et offrirait de la transparence dans les démarches de consultation.	1 employé temps plein	
CSV 13 - L'égalité des genres	Activités d'exploitation des nouvelles industries	Augmentation des cas de harcèlement sexuel contre les femmes sur les lieux de travail	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Évaluer, l'opportunité de transférer la gestion des interventions sur les questions liées à l'égalité des genres et violence basée sur le genre (VBG) à une entité (ONG) spécialisée établie dans la région.• Confier à cette entité (ONG) la mise en œuvre des interventions prévues par le Plan d'action genre élaboré par le Service Environnement, Santé et Sécurité (EHS) de l'UTE.• Développer un Plan d'action contre toutes les formes de violences basées sur le genre (VBG) avec la participation des employeurs et des	1 employé 1 jr/sem	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
				organisations de travailleurs du PIC, des municipalités environnantes et des organisations de la société civile du Grand Nord. • Adopter une approche intégrée de lutte contre le harcèlement sexuel dans le milieu de travail qui s'inspire des bonnes pratiques dans le secteur du textile en Haïti.		
CSV 13 - L'égalité des genres	Activités d'exploitation des nouvelles industries	Augmentation des cas de violence conjugale parmi les ouvrières et les vendeuses de nourriture.	Responsable du PIC	S'assurer que le Plan d'action contre toutes les formes de violences basées sur le genre (VBG) de l'UTE reflète les meilleures approches pour la prévention des situations de violence conjugale et la gestion de celles portées à leur attention	Aucun	Avec mesure précédente
CSV 13 - L'égalité des genres	Activités d'exploitation des nouvelles industries	Détérioration des conditions de travail des femmes en ce qui concerne l'accès aux soins de santé et la protection de la maternité.	Responsable du PIC	• S'assurer de l'ampleur et de la qualité des bénéfices offerts aux ouvrières en rapport à la santé maternelle et de la reproduction. • Tirer profit du nouveau centre de santé du PIC pour améliorer l'offre de services en matière de contrôles prénataux et autres soins liés à la maternité sur la base de bonnes pratiques. • Réaliser des campagnes régulières de sensibilisation autour de l'allaitement maternel. • Prioriser la mise en état de fonctionnement des salles d'allaitement maternel qui existent déjà au PIC. • Développer un programme de prévention des ISTs (VIH/SIDA), et explorer la possibilité d'introduire un service de détection et de gestion du cancer du col de l'utérus.	1 employé 1 jr/sem	
CSV 13 - L'égalité des genres	Activités d'exploitation des nouvelles industries	Aggravation des problèmes liés à l'égalité des genres et aux conditions de travail des femmes	Responsable du PIC	• S'assurer que les instances concernées (le MAST, les employeurs du PIC, syndicats de travailleurs, et autres acteurs), s'acquittent de leurs responsabilités de veiller sur les conditions de travail et d'assurer le respect des dispositions du Code du travail par les locataires du PIC. • Travailler de concert avec Better Work Haïti pour établir un protocole de d'inspection des entreprises afin de prévenir et d'adresser les questions relatives à l'égalité des genres et aux conditions de travail des femmes (écart de salaires, nombre de toilettes destinées aux ouvrières, disponibilité de serviettes sanitaires, hygiène, etc.).	1 employé 1 jr/sem	

Composante	Activité du projet	Impact environnemental ou social	Responsabilité	Mesure d'atténuation	Coût Estimatif (\$US)	Précision
				<ul style="list-style-type: none">• Développer des programmes de formation pour les travailleuses du PIC, avec un accent particulier sur les dispositions du Code du travail et d'autres thèmes d'importance pour elles		
CSV 13 - L'égalité des genres	Activités d'exploitation des nouvelles industries	Détérioration des services de transport et des conditions de sécurité des ouvrières utilisatrices de ces services	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Planifier les aménagements du service de transport en tenant compte des problèmes que confrontent les travailleuses du PIC et qui sont bien documentées.• Aménager, éclairer et sécuriser les points d'embarquement et de débarquement des passagers• Simplifier les trajets et améliorer la desserte des zones les plus isolées• Développer une campagne de sensibilisation des communautés desservies et des usagers autour des comportements responsables à adopter sur les circuits.	Projet en cours et budget indépendant	
CSV 14 - Le patrimoine historique et culturel	Recrutement, Logements ouvriers	La démolition de maisons historiques et monuments, principalement à Fort Liberté, Limonade, Trou-du-Nord et Quartier Morin due à la pression foncière.	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Créer un partenariat avec les autorités locales et régionales pour le développement et mise en œuvre d'un plan de sauvegarde du patrimoine.	Inclus au coût de l'équipe EHS	
CSV 14 - Le patrimoine historique et culturel	Recrutement, Logements ouvriers	Une menace aux monuments sauvegardés due à l'étalement urbain autour d'eux	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Créer un partenariat avec les autorités locales et régionales pour le développement et mise en œuvre d'un plan de sauvegarde du patrimoine.• Collaborer avec les autorités locales et régionales dans la mise à jour du plan d'aménagement du territoire.		Budget gouvernemental pour suivre la préservation du patrimoine

Total coûts non récurrents PGES pour atténuer les effets négatifs – Phase Exploitation :	À venir
Total coûts annuels PGES pour atténuer les effets négatifs – Phase Exploitation :	À venir

Tableau 2.1 : Plan de gestion environnementale et sociale (PGES) – PHASE EXPLOITATION – EFFETS POSITIFS

Composante	Activité du projet	Impacts/ Enjeux / Effets environnementaux ou sociaux	Responsabilités institutionnelles	Mesure d'atténuation	Coûts Estimatifs (\$US)	Commentaires
EFFETS POSITIFS						
Composantes physiques valorisées						
CPV 02 qualité des sols	Exploitation	Protection des sols	Responsable du PIC	Établir des filières de recyclage pérenne pour les différents types de déchets produits	Projet en cours et budget indépendant	
CPV 02 qualité des sols	Exploitation	Protection des sols	UTE	Mutualiser les moyens avec les institutions locales régionales pour trouver des filières d'élimination de déchets dangereux, les hôpitaux ou l'université.	Inclus exploitation	
Composantes biologiques valorisées						
CBE 01 – Flore et CBE 02 - faune	Stabilisation des rives	Accroissement du couvert végétal par la stabilisation des rives de la rivière, améliorant ainsi les habitats floristiques et fauniques, diminuant le transport sédimentaire et l'ensablement des habitats en aval dans la rivière et la baie	Responsable du PIC	Faire un suivi des mesures de stabilisation des rives de la rivière Trou-du-Nord suite aux travaux et faire l'entretien de ces aménagements pour en assurer l'efficacité à long terme.	Suivi = 5 jrs/an	
					Entretien des végétaux = 3 jrs/mois sur 2 ans	
			Responsable du PIC	Interdire l'accès aux zones stabilisées (clôture ou autre) afin d'assurer l'efficacité des mesures de stabilisation à long terme.	Inclus exploitation équipe EHS	
Composantes sociale valorisées						
CSV 03 - Le développement socioéconomique	Recrutement	L'augmentation des revenus et par conséquent du pouvoir d'achat des	Locataires	• Maximiser l'emploi des populations locales avec les compétences nécessaires pour que le projet fonctionne. • Identifier les emplois qualifiés requis par le projet qui	Intégré dans coût	

Composante	Activité du projet	Impacts/ Enjeux / Effets environnementaux ou sociaux	Responsabilités institutionnelles	Mesure d'atténuation	Coûts Estimatifs (\$US)	Commentaires
EFFETS POSITIFS						
		habitants, pendant la phase d'exploitation.		<p>pourraient être occupés par la main-d'œuvre locale.</p> <ul style="list-style-type: none">• S'assurer que le PIC ainsi que les locataires développent un plan d'investissement social.• Fournir une formation de base sur les compétences de la lecture, de l'écriture, de la gestion de petites affaires pour s'assurer que ceux qui veulent travailler au PIC soient qualifiés et pour assurer une meilleure gestion des petites affaires soutenant le PIC.	d'exploitation des locataires	
			Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Demandez aux autorités locales et à l'ONG locale de dresser une liste de ouvriers avec leur expérience.• Encourager l'emploi local et fournir, si possible, une formation adéquate pour augmenter l'emploi local.• Identifier les populations vulnérables et garantir leur accès aux emplois créés.	Inclus exploitation équipe EHS	
	Recrutement	Création d'emplois directs pendant la phase d'opération.	Locataires	<ul style="list-style-type: none">• Maximiser l'emploi des populations locales avec les compétences nécessaires pour que le projet fonctionne.• Identifier les emplois qualifiés requis par le projet qui pourraient être occupés par la main-d'œuvre locale.• Avant la phase de construction, informer la population locale des opportunités d'emploi et d'affaires, par exemple, de la nourriture, des produits et des services requis par le projet.	Intégré dans coût d'exploitation des locataires	
			Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Demandez aux autorités locales et à l'ONG locale de dresser une liste de ouvriers avec leur expérience.• Encourager l'emploi local et fournir, si possible, une formation adéquate pour augmenter l'emploi local.• Identifier les populations vulnérables et garantir leur accès aux emplois créés.	Inclus exploitation équipe EHS	

Composante	Activité du projet	Impacts/ Enjeux / Effets environnementaux ou sociaux	Responsabilités institutionnelles	Mesure d'atténuation	Coûts Estimatifs (\$US)	Commentaires
EFFETS POSITIFS						
				• Avant la phase d'opération, informer la population des opportunités d'emploi et d'affaires		
	Alimentation ouvriers, Activités administratives	La création de services et la vente de biens de consommation dans le but de soutenir les activités pendant le fonctionnement des nouvelles installations, par la fourniture de nourriture (viande, fruits et céréales) et des matériaux de bureau.	Locataires	• Offrir des opportunités économiques locales pour vendre des marchandises.	Intégré dans coût d'exploitation des locataires	
			Responsable du PIC	• Encourager l'achat de biens et services locaux. • Avant la phase de construction, informer la population locale des opportunités d'emploi et d'affaires, par exemple, de la nourriture, des produits et des services requis par le projet.	Inclus exploitation équipe EHS	
	Alimentation, Activités administratives	La stimulation de l'économie locale existante grâce à l'approvisionnement de marchandises au PIC pendant la phase d'opération.	Locataires	• Offrir des opportunités économiques locales pour vendre des marchandises.	Intégré dans coût d'exploitation des locataires	
			Responsable du PIC	• Encourager l'achat de biens et services locaux. • Avant la phase de construction, informer la population locale des opportunités d'emploi et d'affaires, par exemple, de la nourriture, des produits et des services requis par le projet.	Inclus exploitation équipe EHS	
CSV 13 – L'égalité des genres	Activités d'exploitation des nouvelles industries	Opportunités d'emplois dans le secteur formel offertes aux jeunes femmes de la zone	Responsable du PIC	• S'assurer que les instances concernées (le MAST, les employeurs du PIC, syndicats de travailleurs, et autres acteurs), s'acquittent de leurs responsabilités de veiller sur les conditions de travail et le respect des dispositions du Code du travail par les locataires du PIC. • Développer un protocole d'inspection des conditions de travail des ouvrières sur la base de l'approche de Better	Aucun	Même mesure que précédemment

Composante	Activité du projet	Impacts/ Enjeux / Effets environnementaux ou sociaux	Responsabilités institutionnelles	Mesure d'atténuation	Coûts Estimatifs (\$US)	Commentaires
EFFETS POSITIFS						
				Work - Haïti (compliance assessment) pour soutenir leur performance au travail.		
CSV 13 – L'égalité des genres	Activités d'exploitation des nouvelles industries	Satisfaction des besoins des ouvrières et de leurs familles (accès à l'éducation et aux soins de santé)	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Prioriser la systématisation et l'amplification des initiatives de formation au profit des travailleurs et des superviseurs entreprises dans le cadre des projets avec l'aide de plusieurs ONGs de la place.• Développer un menu de formations de courte durée portant sur les dispositions du Code du travail, les pratiques hygiéniques, l'apprentissage des aptitudes à la vie, entre autres thèmes. Ces formations seront offertes au sein du PIC et dans les zones de résidence des travailleuses, mettant à profit les bonnes pratiques de Better Work (Haïti), du CPFO et de Share Hope.	Aucun	Même mesure que précédemment
CSV 13 – L'égalité des genres	Activités d'exploitation des nouvelles industries	Amélioration des revenus et des conditions de vie des vendeuses de nourriture	Concepteur	Planifier les investissements prévus pour les espaces de vente de nourriture en tenant compte du point de vue des vendeuses et des usagers de leurs services.	Intégré au coût de conception	
CSV 13 – L'égalité des genres	Activités d'exploitation des nouvelles industries	Amélioration du cadre de travail, de la santé et de la sécurité des vendeuses de nourriture.	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Accompagner les aménagements physiques d'une offre de services financiers et de crédit aux vendeuses pour l'amélioration de leurs services aux travailleurs du PIC.• Développer une campagne permanente de sensibilisation sur l'importance de l'entretien des nouvelles structures et des espaces aménagées.• Développer une campagne permanente de sensibilisation sur l'interdiction d'employer ou d'utiliser le travail des enfants dans le secteur de préparation et vente de nourriture	Aucun	Même mesure que précédemment

Composante	Activité du projet	Impacts/ Enjeux / Effets environnementaux ou sociaux	Responsabilités institutionnelles	Mesure d'atténuation	Coûts Estimatifs (\$US)	Commentaires
EFFETS POSITIFS						
CSV 13 – L'égalité des genres	Activités d'exploitation des nouvelles industries	Diminution des risques et des dangers que pose le système de transport pour les ouvrières.	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">Planifier les améliorations du système de transport du PIC en tenant compte des préoccupations des ouvrières (location, sécurisation et éclairage des points d'embarquement /débarquement, durée des trajets).Prioriser la recherche d'une solution pour prévenir les risques d'agression physique et sexuelle contre les ouvrières sur le parcours	Budget et projet indépendant déjà en cours	
CSV 13 – L'égalité des genres	Activités d'exploitation des nouvelles industries	Accès amélioré aux soins de santé par les ouvrières du PIC	Responsable du PIC	S'assurer qu'au menu des services du centre de santé, soient inclus les soins de santé maternelle et de la reproduction (suivi pré et postnatal, promotion de l'allaitement maternel, planification familiale, prévention, détection et traitement des ISTs).	À évaluer	Dépend de la configuration finale de la clinique

Total coûts non récurrents PGES pour bonifier les effets positifs – Phase Exploitation :	À venir
Total coûts annuels PGES pour bonifier les effets positifs – Phase Exploitation :	À venir

PROGRAMME DE SUIVI ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL (PSES)

Tableau 3 : PHASE CONSTRUCTION

Tableau 4 : PHASE EXPLOITATION

Tableau 3 : Programme de Suivi Environnemental et Social (PSES) – PHASE CONSTRUCTION

	Mesures d'atténuation / bonification	Paramètres de suivi	Lieu	Fréquence du suivi	Responsabilités	Coûts
Composantes physiques valorisées						
CPV-01	La conception de l'agrandissement doit prévoir de maximiser les espaces végétalisés afin d'assurer l'intégration des bâtiments dans la végétation et de limiter l'imperméabilisation du sol.	Conception faite	PIC	A la remise de la conception	UTE	Coûts dans prestations
CPV-02	Lors du déboisement et des travaux d'excavation, l'entrepreneur devra conserver la couche arable et la mettre de côté afin de pouvoir permettre sa réutilisation future dans le cadre des projets d'aménagement paysager.	Sauvegarde de la couche arable	PIC	À la fin de chaque travaux d'excavation	Surveillant chantier	Coûts dans prestations
	Pour limiter les risques d'érosion du sol, les travaux d'excavation devront être planifiés en dehors des saisons des pluies.	Planification des travaux	PIC	À la remise des échéanciers	Surveillant chantier	Coûts dans prestations
	L'entrepreneur devra prévoir de stabiliser les sols excavés afin d'éviter l'érosion par de la végétalisation ou toute autre méthode pertinente.	Stabilisation des excavations	Lieu des travaux	Hebdomadaire durant les travaux	Surveillant chantier	Coûts dans prestations
CPV-02 CPV 04 CPV 06	Afin de prévenir les déversements accidentels, l'entrepreneur devra inspecter et entretenir l'ensemble de sa flotte de véhicules afin de garantir leur bon état de fonctionnement et l'absence de fuite. Tout véhicule présentant une fuite devra être sorti du chantier et ne sera autorisé à être réutilisé seulement une fois qu'il aura été réparé.	Présence de fuite	Lieu des travaux	Hebdomadaire durant les travaux	Surveillant chantier	Coûts dans prestations
	L'entrepreneur devra préparer un programme de gestion des déversements afin de limiter les risques d'incident et de prévoir les actions à mettre en œuvre en cas de déversement. Ce programme doit couvrir les mesures à suivre lors des remplissages des réservoirs ainsi que des différents véhicules	Réalisation du programme	Lieux des travaux	Avant le début de travaux	Surveillant chantier	Coûts dans prestations
	L'entrepreneur devra prévoir la présence d'absorbants (comme du sable) à proximité des zones de chantier pour permettre la récupération des contaminants en cas de déversement. Les absorbants souillés devront être considérés comme des déchets dangereux	Présence d'absorbant	Lieu des travaux	Hebdomadaire durant les travaux	Surveillant chantier	Coûts dans prestations

	Mesures d'atténuation / bonification	Paramètres de suivi	Lieu	Fréquence du suivi	Responsabilités	Coûts
	L'entrepreneur devra mettre en œuvre un plan de gestion des déchets pour gérer efficacement les déchets produits sur le chantier. Ce plan devra prévoir minimalement les conditions et les lieux d'entreposage par type de déchet sur le chantier, la collecte, les possibilités de recyclage ou réutilisation et leur élimination.	Réalisation du programme	Lieux des travaux	Avant le début de travaux	Surveillant chantier	Coûts dans prestations
	Réaliser une étude de quantification de la production des déchets dangereux, incluant les cendres d'incinération et les déchets biomédicaux, produits au PIC afin de connaître le gisement et pouvoir estimer les besoins d'entreposage nécessaire avec l'agrandissement des installations. Cette étude devra identifier les filières d'élimination envisageables par type de déchets produits.	Réalisation de l'étude	PIC	Durant l'agrandissement du PIC	UTE	Coûts dans prestations
	La salle d'entreposage des déchets dangereux devra être construite de manière à protéger ce qui est entreposé de toute altération. Elle devra être suffisamment grande pour pouvoir permettre de ségréguer les déchets par nature. Son plancher devra être étanche et ne pas pouvoir être endommagé par les matières entreposées. L'aire d'entreposage devra être aménagée de manière à pouvoir contenir les fuites ou les déversements. La salle devra être correctement aérée.	Conception	PIC	A la remise de la conception	UTE	Coûts dans prestations
CPV 03	Lors de la construction, l'entrepreneur devra élaborer et appliquer un plan de drainage permettant de gérer les eaux sur le chantier et de prévoir les points de rejet.	Réalisation du plan de gestion et mise en oeuvre	Lieux des travaux	Au début des travaux Mise en œuvre : hebdomadaire	Surveillant chantier	Coûts dans prestations
	Lors du chantier, dans le cadre des travaux d'aménagement des berges des mesures de protection de la rivière doivent être mises en place pour éviter l'apport de sédiment et toute entrave du lit du cours d'eau pour assurer le bon écoulement de l'eau.	Mise en place des mesures	Lieux des travaux	Hebdomadaire	Surveillant chantier	Coûts dans prestations
CPV 04	L'usine de traitement des eaux doit être remise à niveau pour s'assurer qu'elle est pleinement fonctionnelle et en mesure de se recevoir une quantité d'eau supplémentaire à la hauteur de l'agrandissement projeté.	Réalisation des travaux	Usine de traitement eau	Avant l'agrandissement	UTE	Coûts dans prestations
CPV 05	Faire une étude complémentaire pour déterminer les capacités réelles de la nappe phréatique ainsi que son utilisation dans la région.	Réalisation de l'étude	PIC	Avant l'agrandissement	UTE	Coûts dans prestations
	Procéder à une réfection du système de distribution actuel afin d'assurer son efficacité et limiter les fuites.	Réaliser les travaux	PIC	Avant l'agrandissement	UTE	Coûts dans prestations

	Mesures d'atténuation / bonification	Paramètres de suivi	Lieu	Fréquence du suivi	Responsabilités	Coûts
CPV 07 CPV 08	Le brulage de déchets sur le chantier sera interdit.	Brulage interdit	Lieux des travaux	Quotidien	Surveillant chantier	Coûts dans prestations
	La conception devra prévoir l'utilisation de matériaux ayant de propriétés thermiques adaptés pour éviter l'accumulation de chaleur.	Conception faite	PIC	A la remise de la conception	UTE	Coûts dans prestations
	La conception devra prévoir des aménagements paysagers maximisant les espaces végétalisés, favorisant la création d'espaces ombragés avec l'utilisation d'espèces arbustives locale.	Conception faite	PIC	A la remise de la conception	UTE	Coûts dans prestations
Composantes biologiques valorisées						
Faune/Flore	Réaliser un inventaire des espèces floristiques à statut sur le site des futurs bâtiments, des aires d'installation de chantier et des sites de stabilisation des berges de la rivière avant le déboisement. Advenant la présence de telles espèces, prendre les mesures nécessaires pour les protéger (ex : déplacement des individus vers un site favorable).	Inventaire réalisé	Sites de travaux	Une fois avant le début du projet	Superviseur/ Contrôleur	Coûts dans prestations superviseurs-contrôleurs
	Réaliser un inventaire faunique pour les espèces à statut dans les zones qui seront impactées par les travaux (sites de nouvelles construction, aires de chantier, zones à stabiliser le long de la rivière Trou-du-Nord). Advenant la présence de telles espèces, élaborer des mesures d'atténuation pour les protéger	Inventaire réalisé	Sites de travaux	Une fois avant le début du projet	Superviseur/ Contrôleur	Coûts dans prestations superviseurs-contrôleurs
	Dans le cas des aires de chantier, privilégier les secteurs où il n'y a pas de végétation.	Nombre de contrôles périodiques	Sites de travaux	Continu 1 fois/jour.	Superviseur/ Contrôleur	Coûts dans prestations superviseurs-contrôleurs
	Protéger la bande riveraine de la rivière Trou-du-Nord lors des travaux de construction à proximité et interdire toute activité (ex : entreposage temporaire de matériaux) dans celle-ci.	Nombre de contrôles périodiques	Sites de travaux	Continu 1 fois/jour.	Superviseur/ Contrôleur	Coûts dans prestations superviseurs-contrôleurs
	Lors des travaux de stabilisation des berges de la rivière Trou-du-Nord, mettre en place des mesures d'atténuation pour limiter la propagation des matières en suspension (ballots de paille, géotextiles, etc.) et éviter de faire ces travaux lors des périodes de pluie ou de fort débit. Favoriser l'utilisation de plantes indigènes pour la stabilisation plutôt que de l'enrochement ou d'autres méthodes moins naturelles.	Nombre de contrôles périodiques	Sites de travaux	Continu 1 fois/jour.	Superviseur/ Contrôleur	Coûts dans prestations superviseurs-contrôleurs

	Mesures d'atténuation / bonification	Paramètres de suivi	Lieu	Fréquence du suivi	Responsabilités	Coûts
	S'assurer que les déchets de construction ne se retrouvent pas dans la bande riveraine, dans la rivière, ou éventuellement, dans la baie de Caracol, en effectuant une bonne gestion de ceux-ci.	Nombre de contrôles périodiques	Sites de travaux	Continu 1 fois/jour.	Superviseur/ Contrôleur	Coûts dans prestations superviseurs-contrôleurs
	Prévoir un plan d'urgence en cas de déversement accidentel dans la rivière lors des travaux. Avoir sur place ou à proximité tout le matériel nécessaire pour intervenir et s'assurer que du personnel en place est formé pour une telle intervention.	Nombre de contrôles périodiques Plan d'urgence présent et fonctionnel	Sites de travaux	Continu 1 fois/semaine	Superviseur/ Contrôleur	Coûts dans prestations superviseurs-contrôleurs
	Les contrôleurs des travaux devront effectuer des contrôles périodiques ponctuels permettant de vérifier la bonne application des mesures préventives et d'atténuation par les entreprises lors de la construction	Nombre de contrôles périodiques	Sites de travaux	Continu 1 fois/sem.	Superviseur/ Contrôleur	Coûts dans prestation contrôleur
Composantes sociales valorisées						
CSV 01 - L'habitation et les communes	<ul style="list-style-type: none">• Fixer les prix des terrains et du loyer par des lois communales.• Élaborer et diffuser un plan de communication à la communauté avant l'opération sur les effets négatifs de l'augmentation exagérée des prix des loyers et du foncier	<ul style="list-style-type: none">• Documenter le nombre de séances de communication menées pour la communauté• Effectuer des enquêtes sur les prix des loyers et du foncier	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Une fois (élaboration du plan de communication)• Continu- 1 fois/mois (séance)- Trimestrielle (enquête)	Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de l'Intérieur et Collectivités Territoriales) Municipalité	Inclus au coûts de construction
	<ul style="list-style-type: none">• Inspections sur place dans le but d'éviter l'installation des squatteurs.	<ul style="list-style-type: none">• Visites sur place	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois (visites)	Responsable du PIC Superviseurs-Contrôleurs	Inclus au coûts de supervision et contrôle
	<ul style="list-style-type: none">• La mise à jour du plan d'aménagement du territoire	<ul style="list-style-type: none">• Documenter les réunions d'aménagement du territoire• Rapport de développement urbain	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Une fois (mise à jour du plan d'aménagement)• Continu- Anuelle (rapport)	Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de l'Intérieur et Collectivités	Inclus au coût de construction

					Territoriales) Municipalité	
	<ul style="list-style-type: none">• La mise à jour du plan d'aménagement du territoire• Fixer les prix des terrains et du loyer par des lois communales.• Élaborer et diffuser un plan de communication à la communauté avant l'opération sur les effets négatifs de l'augmentation exagérée des prix des loyers et du foncier	<ul style="list-style-type: none">• Documenter le nombre de séances de communication menées pour la communauté• Documenter les réunions de mise à jour du plan d'aménagement du territoire• Effectuer des enquêtes sur les prix des loyers et du foncier	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Une fois (mise à jour du plan d'aménagement et élaboration du plan de communication)• Continu- 1 fois/mois (séance)- Trimestrielle (enquête)	Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de l'Intérieur et Collectivités Territoriales) Municipalité	Budget gouvernemental pour suivre la situation des mouvements populationnels
CSV 02 - Le paysage et l'utilisation du sol	<ul style="list-style-type: none">• Créer et mettre en place un projet d'aménagement paysager qui soit capable d'atténuer le visuel gris et bâti du paysage industriel.• Utiliser des plantes natives et qui ne demandent pas trop d'entretien ou d'eau.	<ul style="list-style-type: none">• Visites sur place	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Une fois (projet d'aménagement paysager)• Continu- 1 fois/mois (visites)	Concepteur	<ul style="list-style-type: none">• Inclus au coût de conception
	<ul style="list-style-type: none">• Élaborer un plan de restauration pour les zones où le matériel de remplissage est obtenu.• Utiliser des plantes natives et qui ne demandent pas trop d'entretien ou d'eau.	<ul style="list-style-type: none">• Visites sur place	Sites des travaux	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois (visites)• Une fois (mise en oeuvre et revue du plan de restauration)	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none">• Inclus au coût de construction
	<ul style="list-style-type: none">• La mise à jour du plan d'aménagement du territoire.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter les réunions de mise à jour d'aménagement du territoire• Rapport d'usage du foncier	Le long des routes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois (visites sur place)- Anuelle (rapport)• Une fois (mise à jour du plan d'aménagement)	Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de l'Intérieur et Collectivités Territoriales) Municipalité	<ul style="list-style-type: none">• Inclus au coût de construction
CSV 03 -	<ul style="list-style-type: none">• Demandez aux autorités locales et à l'ONG locale de dresser une liste de ouvriers avec leur expérience.	<ul style="list-style-type: none">• Vérification de l'adresse du domicile des employés dans un journal de bord	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu-Trimestrielle (visites formation-1 fois/mois:	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Inclus exploitation équipe EHS

	<ul style="list-style-type: none">• Encourager l'emploi local et fournir, si possible, une formation adéquate pour augmenter l'emploi local.• Identifier les populations vulnérables et garantir leur accès aux emplois créés.	<ul style="list-style-type: none">• Visite aux sites de domiciles• Séances de formations		vérification d'adresse; documentation des activités de payement;		
	<ul style="list-style-type: none">• Demandez aux autorités locales et à l'ONG locale de dresser une liste de ouvriers avec leur expérience.• Encourager l'emploi local et fournir, si possible, une formation adéquate pour augmenter l'emploi local.• Identifier les populations vulnérables et garantir leur accès aux emplois créés.• Avant la phase de construction, informer la population locale des opportunités d'emploi et d'affaires, par exemple, de la nourriture, des produits et des services requis par le projet.	<ul style="list-style-type: none">• Vérification de l'adresse du domicile des employés dans un journal de bord• Visite aux sites des domiciles• Documenter le séances de communication	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Trimestrielle (visites)- 1 fois/mois: séances; vérification d'adresse;	Responsable du PIC Bailleurs de fonds	Inclus exploitation équipe EHS
	<ul style="list-style-type: none">• Avant la phase de construction, informer la population locale des opportunités d'emploi et d'affaires, par exemple, de la nourriture, des produits et des services requis par le projet.• Maximiser l'emploi des populations locales avec les compétences nécessaires pour que le projet fonctionne.• Identifier les emplois qualifiés requis par le projet qui pourraient être occupés par la main-d'œuvre locale.• Avant la phase de construction, informer la population locale des opportunités d'emploi et d'affaires, par exemple, de la nourriture, des produits et des services requis par le projet.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter les activités d'emploi et de paie (nombre d'emplois occupés par la population locale)• Interviews avec le personnel• Documenter le séances de communication	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: vérification d'adresse; documentation des activités de payemen; interviews; séances	Entrepreneur	Intégré dans coût de construction
	<ul style="list-style-type: none">• Encourager l'achat de biens et services locaux.• Avant la phase de construction, informer la population locale des opportunités d'emploi et d'affaires, par exemple, de la nourriture, des produits et des services requis par le projet.	<ul style="list-style-type: none">• Conduire et documenter des réunions avec la population locale	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: une séance	Responsable du PIC	Inclus exploitation équipe EHS
	<ul style="list-style-type: none">• Encourager l'achat de biens et services locaux.• Avant la phase de construction, informer la population locale des opportunités d'emploi et d'affaires, par exemple, de la nourriture, des produits et des services requis par le projet.	<ul style="list-style-type: none">• Conduire et documenter des réunions avec la population locale	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: une séance	Responsable du PIC	Inclus exploitation équipe EHS
	<ul style="list-style-type: none">• Maximiser l'emploi des populations locales avec les compétences nécessaires pour que le projet fonctionne.• Identifier les emplois qualifiés requis par le projet qui pourraient être occupés par la main-d'œuvre locale.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter les activités d'emploi et de paie (nombre d'emplois occupés par la population locale)• Interviews avec le personnel	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: documentation des activités de payement; interviews	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none">• Coûts à prévoir dans les budgets de construction
	<ul style="list-style-type: none">• Offrir des opportunités économiques locales pour vendre des marchandises.	<ul style="list-style-type: none">• Suivre les sources d'approvisionnement pour différents biens et services.• Examiner les commandes.	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: déclarer la quantité de matériel acheté localement;	Entrepreneur	Intégré dans coût de construction

				examen des commandes		
	<ul style="list-style-type: none">• Offrir des opportunités économiques locales pour vendre des marchandises.	<ul style="list-style-type: none">• Suivre les sources d'approvisionnement pour différents biens et services• Examiner les commandes	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: déclarer la quantité de matériel acheté localement; examen des commandes	Entrepreneur	Intégré dans coût de construction
CSV 04 - L'éducation	<ul style="list-style-type: none">• Exiger un taux de scolarisation minimum et réduire les horaires de travail des employés suivant un parcours éducationnel• Offrir des avantages pour les travailleurs qui n'ont pas abandonné leur parcours éducationnel et continuent à suivre des cours.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter les bénéfices offerts	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu-Trimestrielle (rapport de benefices)	Entrepreneur	• Inclus au coût de construction
	<ul style="list-style-type: none">• L'élaboration des programmes de formation et des parcours d'apprentissage.• L'identification des besoins en compétences et les obstacles à la formation.• Une liste des populations vulnérables devrait être tenue pour les identifier. Cette liste devra faire la distinction entre les personnes vulnérables sur le site du PIC au sein des travailleurs et les personnes vulnérables dans la zone de Caracol.	<ul style="list-style-type: none">• Suivi des parcours éducationnels des travailleurs• Création de parcours/programmes de formation et d'apprentissage	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu-Trimestrielle (suivi et mise à jour de la liste)• Une fois (création des parcours/programmes)	Responsable du PIC Bailleurs de fonds	• Inclus au coût de construction
CSV 05 - La santé	<ul style="list-style-type: none">• Collecte de données du nombre de véhicules et d'équipements entretenus.• Inspecter les véhicules et les entretenir si nécessaire.• Assurer l'usage de l'équipement de protection auditive.	<ul style="list-style-type: none">• Inspecter et documenter l'utilisation de l'équipement de protection auditive• Inspecter les véhicules et les entretenir si nécessaire	Dans les chantiers	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Hebdomadaire: inspections et rapport d'usage des EPI's; collecte de données du nombre de véhicules et d'équipements entretenus	Superviseurs-Contrôleurs des travaux	Inclus au coût de supervision et contrôle
	<ul style="list-style-type: none">• Contrôle la poussière par application d'eau	<ul style="list-style-type: none">• Documenter l'application appropriée de l'eau pour minimiser la poussière	Dans les environs du chantier	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Journalière (mesures pour gérer la circulation et l'usage d'eau)	Entrepreneur	Inclus au coûts de construction
	<ul style="list-style-type: none">• Embaucher un nouvel employé responsable de la sensibilisation en termes de santé et reprendre les sensibilisations auprès des travailleurs.	<ul style="list-style-type: none">• Surveiller et documenter l'utilisation de l'équipement de protection	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">Continu- Hebdomadaire (inspections et rapport)	Superviseurs-Contrôleurs des travaux	Inclus au coûts de

	<ul style="list-style-type: none">• Minimiser le risque de contracter des maladies transmissibles à travers les séances d'information.• Un calendrier programmant les sensibilisations à mener.	<ul style="list-style-type: none">• Effectuer des inspections des aires de restauration, des toilettes et des lieux de travail				supervision et contrôle
	<ul style="list-style-type: none">• Fournir un équipement de protection auditive aux travailleurs.• Inclure une signalisation dans les endroits à visibilité maximale pour conseiller. l'utilisation d'une protection auditive.• Restriction des horaires des travaux.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter l'installation de la signalisation• Documenter l'heure et le calendrier des activités de construction	Dans les chantiers	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Journalière distributions des EPI's• Une fois (vérifier l'installation des signalisations)	Entrepreneur	Inclus au coût de construction
	<ul style="list-style-type: none">• Fournir un plan de santé et de sécurité (HASP) qui comprend la sensibilisation et l'éducation des travailleurs sur les IST's et le VIH / SIDA .• Fournir des informations aux représentants de la communauté sur les risques de IST's et de VIH / SIDA et les mesures de prévention.	<ul style="list-style-type: none">• Développer et obtenir un examen / approbation du plan de santé et de sécurité des travailleurs (HASP)• Documenter le nombre de séances de sensibilisation menées pour la communauté	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Une fois- Développement du plan de santé et de sécurité des travailleurs (HASP)• Continu-Trimestrielle: séances	Entrepreneur	Inclus au coûts de construction
	<ul style="list-style-type: none">• Fournir une sensibilisation et une éducation à la fois à la population locale et aux travailleurs sur IST's et VIH / SIDA.• Rendre les préservatifs et les informations disponibles gratuitement aux employés du projet.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter la disponibilité gratuite des préservatifs aux agents du projet• Document de formation fourni (documentation de démarrage de la formation)• recensement des personnes infectées par des IST's	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Hebdomadaire (disponibilité de préservatifs)-Trimestrielle: recensement	Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de Santé Publique et Population) Municipalité	Budget gouvernemental
	<ul style="list-style-type: none">• Le responsable du PIC doit respecter la réglementation haïtienne et mettre un service d'infirmerie au service de ses employés.	<ul style="list-style-type: none">• Projet et travaux du centre de santé• Mise en oeuvre de l'infirmerie.	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Une fois (recensement et mise en oeuvre)	Responsable du PIC Bailleurs de fonds	1 employé temps plein
	<ul style="list-style-type: none">• Limiter la vitesse des camions de transport.• Assurer l'entretien régulier des véhicules de construction.• Inspecter les véhicules et les entretenir si nécessaire.	<ul style="list-style-type: none">• Des mesures pour gérer la circulation sur le chantier de construction• Calendrier de construction.	Dans les environs du chantier	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Journalière (rapport des mesures pour gérer la circulation)- Hebdomadaire (inspection)	Superviseurs-Contrôleurs des travaux	Inclus au coûts de supervision et contrôle

		• Enregistrement des inspections et entretiens		- 1 fois/mois (nombre de véhicules et équipements entretenus)		
	<ul style="list-style-type: none"> Minimiser le risque de contracter des maladies transmissibles à travers les séances d'information Fournir de l'eau propre pour le lavage des mains et établir des règles d'hygiène strictes. Mettre à disposition des travailleurs une installation de lavage des mains. Fournir des équipements de protection aux travailleurs. 	• Documenter le nombre de séances de sensibilisation menées pour la communauté	Dans les chantier	<ul style="list-style-type: none"> Continu Trimestrielle: séances 	Entrepreneur	Inclus au coûts de construction
	<ul style="list-style-type: none"> Minimiser le risque de contracter des maladies transmissibles à travers les séances d'information Un calendrier programmant les sensibilisations à mener. 	<ul style="list-style-type: none"> Documenter le nombre de séances de sensibilisation menées pour la communauté Rapport médical 	Au PIC	<ul style="list-style-type: none"> Continu Hebdomadaire (rapports et séances) 	Service de santé du PIC	Inclus au coût de l'équipe EHS
	<ul style="list-style-type: none"> Minimiser le risque de contracter des maladies transmissibles à travers les séances d'information. Fournir de l'eau propre pour le lavage des mains et établir des règles d'hygiène strictes. Mettre à disposition des travailleurs une installation de lavage des mains. Fournir des équipements de protection aux travailleurs . Mesures contre COVID-19 	<ul style="list-style-type: none"> Documenter le nombre de séances de sensibilisation menées pour la communauté Rapport médical 	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none"> Continu Hebdomadaire (rapports et séances) 	Entrepreneur	Inclus au coûts de construction
	<ul style="list-style-type: none"> Mise en oeuvre du nouveau système de distribution de nourriture. Plan de contrôle et suivi des règles d'hygiène pour les boissons et les repas vendus au PIC. Élaboration des règles d'hygiène plus restrictives, pour les restaurateurs, concernant principalement le transport des aliments. 	<ul style="list-style-type: none"> Vérification du projet Plan de contrôle et suivi des règles d'hygiène 	Au PIC	<ul style="list-style-type: none"> Une fois (plan et construction) 	Responsable du PIC	1 employé 1 jr/sem
	<ul style="list-style-type: none"> Renforcer les contrôles pour identifier les restaurateurs fautifs et établir un système de pénalité. Renforcer les contrôles à l'entrée du PIC pour l'accès aux restaurateurs et faire des vérifications régulières dans les différentes cafétérias. Les contrôles réalisés auprès des restaurateurs devraient comprendre le transport des aliments sur le site. 	<ul style="list-style-type: none"> Rapport médicaux Contrôle à l'entrée Contrôle du transport 	Au PIC	<ul style="list-style-type: none"> Continu Journalière (suivi des règles) Hebdomadaire (inspection) 1 fois/mois (Rapport) 	Superviseurs-Contrôleurs	Inclus au coût de supervision et contrôle
	Minimiser le risque de contracter la maladie à travers les séances d'information, nettoyage des mains et équipements, accès à gel hydroalcoolique et masques, élimination des mouchoirs et masques.	<ul style="list-style-type: none"> Surveiller et documenter l'utilisation de l'équipement de protection Rapport de suivi des mesures 	Au PIC	<ul style="list-style-type: none"> Continu Hebdomadaire (inspections et rapport) 	Entreprises de transport	Inclus au coût d'exploitation des transporteurs

CSV 06 - La sécurité et la sûreté	<ul style="list-style-type: none">• Améliorer l'éclairage public aux arrêts d'autobus.	<ul style="list-style-type: none">• Organiser et documenter les réunions avec les représentants locaux, documenter les problèmes soulevés (compris l'objectif d'au moins une réunion au début du projet)• Rencontrer les autorités locales pour obtenir de l'aide	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: nombre de violations de la sécurité/sûreté et d'incidences de crimes; rencontre avec les autorités.	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none">• Inclus au coût de construction
	<ul style="list-style-type: none">• Appliquer des mesures de sécurité sur site à tout moment.• Prévenir le crime après la construction.	<ul style="list-style-type: none">• Organiser et documenter les réunions avec les représentants locaux, documenter les problèmes soulevés (compris l'objectif d'au moins une réunion au début du projet).• Rencontrer les autorités locales pour obtenir de l'aide.	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: nombre de violations de la sécurité/sûreté et d'incidences de crimes; rencontre avec les autorités.	Superviseurs-Contrôleurs des travaux	Inclus au coût de supervision et contrôle
	<ul style="list-style-type: none">• Appliquer des mesures de sécurité sur site à tout moment.• Assurer une zone tampon de 1 à 2 mètres autour de la clôture (à l'intérieur et à l'extérieur du PIC), et s'assurer que le personnel de sécurité puisse effectuer des rondes autour de l'ensemble du PIC.	<ul style="list-style-type: none">• Effectuer des inspections de sécurité/sûreté du site• Rapport de sécurité/sûreté du site• Enquête sur le taux de criminalité	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Journalière (mesures, rondes et inspections de sécurité/sûreté)- 1 fois/ mois: nombre de violations de la sécurité et d'incidences de crimes;	Superviseurs-Contrôleurs	Inclus au coût de supervision et contrôle
	<ul style="list-style-type: none">• Contrôlez l'accès aux zones de construction.• Minimiser les spectateurs dans les zones de construction actives.• Inclure une signalisation dans les endroits à visibilité maximale pour interdire l'entrée de personnes non-autorisées dans les chantiers.	<ul style="list-style-type: none">• Effectuer des inspections de sécurité/sûreté.• Rapport de sécurité	Dans les chantiers	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Journalière: séances de règles de sécurité au chantier; et inspections de sécurité/sûreté- 1 fois/mois: nombre d'accidents; signaler	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none">• Coûts inclus dans les prestations des superviseur

				les accidents et les mesures d'atténuation prises		s-contrôleurs
	<ul style="list-style-type: none">• Désherbage régulier du périmètre du site• Vérifier l'existence et réparer les trous dans la clôture	<ul style="list-style-type: none">• Calendrier du service de désherbage• Calendrier du service d'inspection et réparation des clôtures	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/ mois: nombre de violations de la sécurité et d'incidences de crimes; inspections de la clôture.	Responsable du PIC	1 employé 1 jr/mois
	<ul style="list-style-type: none">• Élaborer et diffuser un plan de communication à la communauté avant l'opération.• Améliorer l'éclairage public aux arrêts d'autobus.	<ul style="list-style-type: none">• Organiser et documenter les réunions avec les représentants locaux, documenter les problèmes soulevés (compris l'objectif d'au moins une réunion au début du projet).• Rencontrer les autorités locales pour obtenir de l'aide.	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: nombre de violations de la sécurité/sûreté et d'incidences de crimes; rencontre avec les autorités.	Entrepreneur	Inclus au coût de construction
	<ul style="list-style-type: none">• Élaborer et mettre en œuvre un programme de prévention des accidents.• Élaborer et diffuser un plan de communication à la communauté avant la construction.• Mettre en œuvre une politique qui met fin aux employés qui ne portent pas d'équipements de protection après avoir reçu un avertissement pour la première infraction.• Instituer un programme de surveillance pour détecter et traiter les conditions dangereuses.• Faire surveiller par le personnel de sécurité les règles et réglementations de sécurité.	<ul style="list-style-type: none">• Suivre le nombre d'accidents des travailleurs.• Documenter le nombre d'accidents et les mesures prises pour minimiser davantage les accidents.• Fournir un document de formation (documentation de démarrage de la formation).• Développer et obtenir un examen / approbation du plan de santé et de sécurité des travailleurs (HASP).• Effectuer des inspections des contrôles de sécurité/sûreté du site.	Dans les chantiers	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Journalière: séances de règles de sécurité au chantier; et inspections de sécurité/sûreté.- Hebdomadaire: réunions de sensibilisation à la sécurité; inspections- 1 fois/mois: nombre d'accidents; signaler les accidents et les mesures d'atténuation prises.	Entrepreneur	Inclus au coût de construction

CSV 07 - Le	<ul style="list-style-type: none">• L'entrepreneur pourrait fournir une forme de garderie sur le site qui pourrait également servir de terrain d'enseignement pratique pour les enfants.	<ul style="list-style-type: none">• Rencontrer les autorités locales pour obtenir de l'aide.• Enquête auprès des mères, pour savoir si leurs enfants se trouvent dans une situation de fragilité	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: nombre de violations de la sécurité/sûreté et d'incidences de crimes; rencontre avec les autorités; enquêtes avec les mères	Entrepreneur	<ul style="list-style-type: none">• Inclus au coût de construction
	<ul style="list-style-type: none">• Préparer et mettre en œuvre un plan de services d'infrastructure de sécurité et de sûreté supplémentaires (sécurité de la police) pour faire face à l'augmentation de la croissance démographique et aux besoins de services y associés .• Prévenir le crime pendant et après la construction .	<ul style="list-style-type: none">• Rapport de sûreté• Enquête sur le taux de criminalité	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: nombre de violations de la sécurité/sûreté et d'incidences de crimes.	Autorités nationales, régionales et locales en sûreté (Police) Municipalité (Police)	<ul style="list-style-type: none">• Coût à évaluer
	<ul style="list-style-type: none">• Prévenir le crime pendant et après la construction• Planifier un programme de sécurité dans le voisinage.• Renforcer les liens avec les forces publiques, comme, par exemple, en augmentant leur quota de carburant afin d'intensifier les patrouilles dans les zones à risques, etc.	<ul style="list-style-type: none">• Organiser et documenter les réunions avec les représentants locaux, documenter les problèmes soulevés (compris l'objectif d'au moins une réunion au début du projet)• Rencontrer les autorités locales pour obtenir de l'aide• Rapport de sûreté• Enquête sur le taux de criminalité	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Une fois (programme)- 1 fois/mois: nombre de violations de la sécurité/sûreté et d'incidences de crimes; rencontre avec les autorités	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Inclus au coût de l'équipe EHS
	<ul style="list-style-type: none">• Inspecter les véhicules une fois par semaine et les entretenir si nécessaire.• Annoncez les changements de trafic.• Signaleur, si besoin.• Fournir une signalisation appropriée le long de l'itinéraire affecté.• Installer une signalisation pour alerter les communautés sur le transport d'équipements lourds et de	<ul style="list-style-type: none">• Documenter la durée des retards de trafic et enregistrer les incidents de circulation• Documenter l'heure et le calendrier des activités de construction	Aux routes et chemins de la région	<ul style="list-style-type: none">• Une fois (signalisation)• Continu- 1 fois /mois: inspection sur place; enregistrements des	Superviseurs- Contrôleurs des travaux	<ul style="list-style-type: none">• Inclus au coût de supervision et contrôle

	<p>machineries.</p> <ul style="list-style-type: none">• Mise en oeuvre de mesures pour gérer le trafic.	<ul style="list-style-type: none">• Examen du journal de bord RM• Documenter l'application des mesures pour gérer la circulation sur le chantier de construction• Mise en place de la signalisation		<p>accidents et retards et calendrier de construction</p> <ul style="list-style-type: none">- Hebdomadaire: inspection des véhicules- Journalière (mesures pour gérer la circulation)- Quand il est nécessaire: changements de trafic;		
	<ul style="list-style-type: none">• Programme d'entretien routier (PER).	<ul style="list-style-type: none">• Documenter les dommages routiers et les réparations nécessaires (rapport mensuel des dommages routiers constatés).	Aux routes et chemins de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu<ul style="list-style-type: none">- 1 fois /mois inspection sur place; rapport mensuel des dommages routiers constatés.- Trimestrielle (mise à jour du PER)	Entrepreneur Responsable du PIC	Inclus au coût de construction
	<ul style="list-style-type: none">• Développer et diffuser un plan de communication à la communauté avant la construction.• Informer à l'avance les usagers des voies du terrain et de la route et planifier le contrôle de la circulation afin de minimiser les impacts sur la circulation routière.	<ul style="list-style-type: none">• Suivi du plan de communication à la communauté• Mise en oeuvre des séances d'information• Mise en oeuvre du plan de communication publique• Réunions avec les représentants locaux, pour soulever les problèmes.	Aux routes et chemins de la région	<ul style="list-style-type: none">• Une fois (plan de communication)• Continu<ul style="list-style-type: none">- Hebdomadaire: séances de communication;- Quand il est nécessaire: informer sur les changements; réunions	Autorités nationales, régionales et locales (Ministère des Travaux Publics et Transport) Municipalité	Inclus au coût de construction
	<ul style="list-style-type: none">• Développer et diffuser un plan de communication à la communauté avant la construction.• Informer à l'avance les usagers des voies du terrain et de la route et planifier le contrôle de la circulation afin de minimiser les impacts sur la circulation routière	<ul style="list-style-type: none">• Organiser et documenter les réunions avec les représentants locaux, documenter les problèmes soulevés (compris l'objectif	Aux routes et chemins de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu<ul style="list-style-type: none">- Quand il est nécessaire: informer	Entrepreneur	Inclus au coût de construction

		<p>d'au moins une réunion au début du projet).</p> <ul style="list-style-type: none">• Mise en oeuvre du plan de communication publique• Suivi du plan de communication à la communauté		<p>sur les changements; réunions</p>		
	<ul style="list-style-type: none">• Développer et diffuser un plan de communication à la communauté avant la construction.• Informer les communautés des changements dans les schémas de circulation dus à l'activité de construction.• Signaleur, si besoin.• Fournir une signalisation appropriée le long de l'itinéraire affecté.• Mise en oeuvre de mesures pour gérer le trafic.• Annoncez les changements de trafic.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter la durée des retards de trafic et enregistrer les incidents de circulation.• Documenter l'heure et le calendrier des activités de construction• Annonce des changements de trafic• Mise en place de la signalisation• Documenter l'application des mesures pour gérer la circulation	<p>Aux routes et chemins de la région</p>	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois /mois: enregistrements des accidents et retards et calendrier de construction- Quand il est nécessaire: changements de trafic; informer sur les changements	<p>Entrepreneur</p>	<p>Inclus au coût de construction</p>
	<ul style="list-style-type: none">• Informer les communautés des changements dans les schémas de circulation dus à l'activité de construction.	<ul style="list-style-type: none">• Organiser et documenter les réunions avec les représentants locaux, documenter les problèmes soulevés (compris l'objectif d'au moins une réunion au début du projet)	<p>Aux routes et chemins de la région</p>	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Quand il est nécessaire: informer sur les changements	<p>Responsable du PIC</p>	<p>Inclus au coût de construction</p>
	<ul style="list-style-type: none">• Inspecter les véhicules et la machinerie une fois par semaine et les entretenir si nécessaire.	<ul style="list-style-type: none">• Inspecter les véhicules et les entretenir si nécessaire.• Examen du journal de bord RM.• Documenter les retards de trafic et enregistrer les incidents de circulation et de la	<p>Aux routes et chemins de la région</p>	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois (nombre d'accidents et retard du trafic)- Hebdomadaire (collecte de données du nombre de	<p>Superviseurs- Contrôleurs des travaux</p>	<p>Inclus au coût de supervision et contrôle</p>

		<p>durée des retards de trafic.</p> <ul style="list-style-type: none">• Documenter l'application des mesures pour gérer la circulation		<p>véhicules entretenus); inspections de véhicules</p> <ul style="list-style-type: none">- Quand il est nécessaire: mesures pour gérer la circulation; informer sur les changements		
	<ul style="list-style-type: none">• Inspecter les véhicules une fois par semaine et les entretenir si nécessaire.• Préparer et mettre en œuvre un plan d'exploitation et d'entretien et les mises à niveau nécessaires des itinéraires concernés afin de s'adapter à l'augmentation de trafic.• Informer à l'avance les usagers des voies du terrain et de la route et planifier le contrôle de la circulation afin de minimiser les impacts sur la circulation routière.• S'assurer d'une bonne tenue des registres d'inspections.• Signaleur, si besoin.• Annoncez les changements de trafic.• Fournir une signalisation appropriée le long de l'itinéraire affecté.• Mise en oeuvre de mesures pour gérer le trafic.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter la durée des retards de trafic et enregistrer les incidents de circulation.• Documenter l'application des mesures pour gérer la circulation• Documenter l'heure et le calendrier des activités de construction• Mise en place de la signalisation• Annonce des changements de trafic• Examen du journal de bord RM• Examen des registres d'inspections.	Aux voies et routes dans le PIC	<ul style="list-style-type: none">• Une fois (signalisation)• Continu- 1 fois /mois: enregistrements des accidents et retards et calendrier de construction- Hebdomadaire (inspection des véhicules et leur enregistrement)- Journalière (mesures pour gérer la circulation)- Quand il est nécessaire: annonce et changements de trafic;	Entrepreneur	Inclus au coût de construction
	Inspecter les véhicules une fois par semaine et les faire entretenir si nécessaire.	<ul style="list-style-type: none">• Suivi du plan	Aux voies et routes dans le PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Quand il est nécessaire: information délivrée; mesures de contrôle	Superviseurs- Contrôleurs des travaux	Inclus au coût de supervision et contrôle
CSV 08 -	<ul style="list-style-type: none">• Assurer un système de communication de secours en cas d'urgence.	<ul style="list-style-type: none">• Simulations de urgences.	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Une fois: installation des antennes et bornes• Continu	Locataires Responsable du PIC	Inclus au coût de l'équipe UTE

				<div>- Trimestrielle (enquête) - Une fois/mois (simulation)</div>		<div>• Inclus au coût d'exploitation des locataires</div>
	<div>• Équiper d'une antenne relais et d'une borne d'une compagnie de télécommunication partenaire, pour fournir de l'accès au téléphone dans des endroits où le signal est plus faible ou inexistant.</div>	<div>• Enquête sur les services de communication auprès de la population</div>	<div>Dans les communes de la région</div>	<div>• Une fois: installation des antennes et bornes • Continu - Trimestrielle (enquête)</div>	<div>Entreprises de télécommunication</div>	<div>Inclus au coût de construction</div>
<div>CSV 09 - L' énergie</div>	<div>• La construction et la gestion de deux centrales solaires de 8 MW et de 4 MW au sein du Parc viendra augmenter nos capacités d'accueil et aidera à améliorer la qualité des services.</div>	<div>• Enquête sur les services de distribution et approvisionnement en énergie auprès de la population</div>	<div>Dans les communes de la région</div>	<div>• Une fois: construction des centrales • Continu - Trimestrielle (enquête)</div>	<div>Responsable du PIC Bailleurs de fonds</div>	<div>Projet et budget distinct du HA-L1143</div>
<div>CSV 10 - L' accès à l' eau</div>	<div>• Établir un calendrier d'entretien des toilettes portables. • Recruter une entité locale pour nettoyer et vider les toilettes portables. • Développer et approuver un plan de surveillance de la qualité de l'eau.</div>	<div>• Documenter le calendrier de maintenance et de vidange des toilettes portable. • Développer et obtenir un examen / approbation du plan de surveillance de la qualité de l'eau.</div>	<div>Au PIC</div>	<div>• 1 fois (plan de surveillance de la qualité d'eau) • Continu - 1 fois/mois: échantillon d'eau; analyses; rapport de suivi - Journalière: inspections et vidange des toilettes portables</div>	<div>Entrepreneur</div>	<div>Inclus au coût de construction</div>
	<div>• Surveiller l'intégrité de la tête de puits. • Assurer un entretien et un nettoyage appropriés des installations sanitaires.</div>	<div>• Surveiller l'intégrité de la tête de puits et les mesures de protection. • Documenter l'entretien des installations sanitaires</div>	<div>Dans les communes de la région</div>	<div>• Continu - Hebdomadaire vérification l'intégrité de la tête de puits;</div>	<div>Superviseurs-Contrôleurs des travaux</div>	<div>Inclus au coût de supervision et contrôle</div>

				inspections des installations sanitaires		
	<ul style="list-style-type: none">• Surveiller l'intégrité de la tête de puits.• Vérifier si l'emplacement des installations sanitaires est loin du cours d'eau.	<ul style="list-style-type: none">• Surveiller l'intégrité de la tête de puits et les mesures de protection.	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Journalière: inspections et vidange des toilettes portables	Superviseurs-Contrôleurs des travaux	Inclus au coût de construction
	<ul style="list-style-type: none">• Traitez l'eau en utilisant les mesures de traitement recommandées par l'OMS pour respecter les valeurs guides de l'OMS pour l'arsenic et le baryum, ou utilisez de l'eau en bouteille pour boire et cuisiner, utilisez de l'eau de puits pour le bain et le nettoyage.• Surveiller la qualité de l'eau en utilisant les méthodes de surveillance recommandées par l'OMS.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter l'utilisation de la désinfection de l'eau• Documenter les résultats du suivi de la qualité de l'eau à l'aide des méthodes de surveillance de l'OMS;• Surveiller la qualité de l'eau en utilisant les méthodes de surveillance recommandées par l'OMS .• Documenter les méthodes de traitement de l'eau.	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: échantillon d'eau; analyses; rapport de suivi	DINEPA	
CSV 12 – Droit du travail	<ul style="list-style-type: none">• Suivi et inspections de suivi des règles et règlements du PIC.• Procédure de recrutement transparente.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter la quantité des griefs résolus et non-résolus	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Mensuelle (rapport)	Locataires	Inclus au coût de construction
	<ul style="list-style-type: none">• Suivi et inspections de suivi des règles et règlements du PIC.• Procédure de recrutement transparente.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter la quantité des griefs résolus et non-résolus	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Mensuelle (rapport)	Entrepreneur	Inclus au coût de construction
CSV 13 – L'Égalité des genres	<ul style="list-style-type: none">• Identifier des opportunités d'emplois pour les femmes de la zone sur les chantiers.• Adopter un ensemble de mesures de discrimination positive visant à encourager le recrutement et le maintien des femmes sur les chantiers.• Appliquer des mesures strictes concernant l'utilisation du travail des enfants sur les chantiers.	<ul style="list-style-type: none">• # de femmes employées pour des tâches spécifiquement liées aux activités de construction• # de contracteurs ayant un plan de prévention de harcèlement et de violence contre les femmes sur les chantiers• # de contracteurs qui ont un protocole en place pour	Dans l'enceinte du PIC	1/mois durant la phase de construction Ponctuelle Ponctuelle 1/mois	Administrateur du PIC Firmes de Construction	Budget prévu en partie par le projet (Composant e III

		prévenir le recrutement d'enfants sur les chantiers <ul style="list-style-type: none">• # de plaintes reçues par l'Administrateur du PIC concernant la présence d'enfants sur les chantiers				
	<ul style="list-style-type: none">• Utiliser les ressources du projet pour appuyer les activités génératrices de revenus liées au PIC, moderniser le cadre de travail des vendeuses de nourriture, et aussi leur donner accès au crédit afin d'améliorer la qualité de leurs services.	<ul style="list-style-type: none">• Nouveaux pavillons aménagés pour vente de nourriture terminés et en fonction• % de vendeuses et d'usagers qui se disent satisfaits des nouvelles installations• Programme de microcrédit appuyé avec les fonds de la BID fonctionne dans les communes environnantes	Dans l'enceinte et dans les parages du PIC	1/trimestre 1/an À la fin de la phase de construction et au moins 1/trimestre après 1/trimestre	Administrateur du PIC Firmes de construction ONG de microfinance	Budget prévu en partie par le projet (Composant e III)
	<ul style="list-style-type: none">• Privilégier le recours à une main d'œuvre locale et adopter des formules types « chantiers-écoles » pour former les ouvriers non-qualifiés.• Respecter la législation nationale eu égard au travail des enfants.• Mettre en œuvre une campagne de sensibilisation destinée au personnel des chantiers et aux résidents de la zone sur les ISTs, le VIH/SIDA et la santé de la reproduction.• Promouvoir et mettre gratuitement à disposition des préservatifs sur les chantiers et dans les centres communautaires de la zone	<ul style="list-style-type: none">• Plus de 80% des ouvriers recrutés sur les chantiers sont résidents des communes environnantes• # de plaintes reçues concernant la présence d'enfants sur les chantiers• Présence d'affiches sur les chantiers et aux alentours du PIC ainsi que de messages sur les stations locales sur la prévention des ISTs, du VIH/SIDA et des grossesses non désirées• Nombre de points de distribution de préservatifs sur les chantiers et aux alentours du PIC	Dans l'enceinte & dans les communes avoisinantes du PIC	À la fin de la phase de construction 1/mois 1/trimestre 1/trimestre	Administrateur du PIC MSPP Autorités locales Firmes de construction	Budget prévu en partie par le projet (Composant e III)
	<ul style="list-style-type: none">• Faire appel à une entité spécialisée (ONG ou autre) présente dans le Nord du pays, qui aura pour responsabilité d'élaborer et de mettre en œuvre un <i>Plan d'action contre la violence basée sur le genre (VBG)</i> pour toute la phase de construction	<ul style="list-style-type: none">• Entité contractée pour la durée de la construction• Entité fonctionne selon ses termes de référence	Dans les communes avoisinantes du PIC	1/mois	Administrateur du PIC Autorités locales Firmes de construction	Budget prévu en partie par le projet (Composant e III)

CSV 14 - Patrimoine	<ul style="list-style-type: none">Aménager des kiosques de vente de nourriture pour le personnel des chantiers et permettre aux vendeuses d'opérer dans un espace plus fonctionnel et plus sécuritaire, et d'offrir des services de meilleure qualité à leurs clients	<ul style="list-style-type: none">Nouveaux kiosques aménagés pour la vente de nourriture terminés et en bon état fonction% de vendeuses et d'usagers qui se disent satisfaits des nouveaux kiosquesProgramme de microcrédit appuyé avec les fonds de la BID fonctionne dans les communes environnantes# croissant de vendeuses ayant eu accès à un prêt pour leurs opérations	Dans l'enceinte et dans les parages du PIC	Ponctuelle 1/mois durant la phase de construction Ponctuelle 1/trimestre	Administrateur du PIC BID Locataires du PIC Firmes de Construction	Budget prévu en partie par le projet (Composante III)
	<ul style="list-style-type: none">Assurer que les conditions de travail des femmes sur les chantiers soient conformes aux dispositions du Code du travail.Planifier un menu d'activités de sensibilisation et de formation pour permettre aux femmes de s'adapter au rythme des chantiers.	<ul style="list-style-type: none"># de chantiers inspectés pour lesquels aucun problème n'est relevé (selon les critères utilisés pour mesurer les conditions de travail des femmes)# de plaintes reçues par ou au sujet des travailleuses# de sessions de sensibilisation et de formation réalisées pour les femmes des chantiers	Dans l'enceinte et dans les parages du PIC	1/mois 1/trimestre 1/mois	Administrateur du PIC BID Firmes de Construction	Budget prévu en partie par le projet (Composante III)
	<ul style="list-style-type: none">Pendant la construction et l'excavation, soyez conscient de tous les artefacts découverts et arrêtez les travaux dans un rayon de 30 mMettre en œuvre la procédure de trouvailles fortuites y compris contacter des experts.	<ul style="list-style-type: none">Documenter les résultats des excavations.	Dans l'aire des travaux au PIC	<ul style="list-style-type: none">Continu- Hebdomadaire (fournir un rapport de objets trouvés)	Entrepreneur	Inclus au coût de construction

Total coûts non récurrents PSES – Phase Construction :	À venir
Total coûts annuels PSES – Phase Construction :	À venir

Tableau 4 : Programme de Suivi Environnemental et Social (PSES) – PHASE EXPLOITATION

	Mesures d'atténuation / bonification	Paramètres de suivi	Lieu	Fréquence du suivi	Responsabilités	Coûts
Composantes physiques valorisées						
CPV-01	Un programme d'entretien et de suivi des aménagements paysagers devra être développer afin de s'assurer de leur pérennité.	Programme monté et approuvé	PIC	Selon le programme	Responsable du PIC	Coûts dans prestations
CPV-02 CPV 04 CPV 06	Chaque nouveau locataire devra respecter le règlement du PIC en matière de gestion des déchets et devra élaborer son plan de gestion des déchets. Ce dernier devra minimalement contenir, le lieu et les conditions d'entreposage, la ségrégation des déchets selon leur nature, les possibilités de recyclage existant, la collecte des déchets et leur lieu d'élimination.	Réalisation du plan de gestion	PIC	Avant installation du nouveau locataire – vérification d'application du plan : chaque semaine	Responsable du PIC	Coûts dans prestations
	Avec les locataires, spécialistes de l'industrie textile, réaliser une étude pour déterminer des solutions alternatives pour le recyclage des résidus de tissus qui correspondent à la principale source de déchets produits. On peut citer le projet de recherche FabBRICK qui transforme les résidus de tissus en matériaux de construction (https://www.fab-brick.com/). Plus largement, une étude doit être menée pour établir les possibilités de recyclage existant afin de favoriser cette voie par rapport à l'enfouissement.	Réalisation de l'étude	PIC	Durant l'agrandissement du PIC	UTE	Coûts dans prestations
	Réaliser une étude de quantification de la production des déchets dangereux, incluant les cendres d'incinération et les déchets biomédicaux, produits au PIC afin de connaitre le gisement et pouvoir estimer les besoins d'entreposage nécessaire avec l'agrandissement des installations. Cette étude devra identifier les filières d'élimination envisageables par type de déchets produits.	Réalisation de l'étude	PIC	Durant l'agrandissement du PIC	UTE	Coûts dans prestations
	Un programme de gestion des déchets dangereux devra être établi permettant d'établir les conditions de manipulation, les registres d'inventaire à tenir, l'étiquetage des contenants, les conditions d'entreposage et d'élimination en fonction de la nature de chacun.	Mise en place du plan	PIC	Avant installation du nouveau locataire – vérification d'application du plan : chaque semaine	Responsable du PIC	Coûts dans prestations

	Mesures d'atténuation / bonification	Paramètres de suivi	Lieu	Fréquence du suivi	Responsabilités	Coûts
	Chaque locataire ou détenteur de matières dangereuses devra établir un registre des matières dangereuses en leur possession et établir une procédure de gestion indiquant les mesures à suivre pour les manipuler et les entreposer.	Existence du registre et mise à jour	PIC	Mensuel	Responsable du PIC	Coûts dans prestations
CPV 04	Avant l'installation de chaque nouveau locataire, une évaluation de sa production d'eau usée devra faite pour s'assurer qu'elle peut être gérée par l'usine de traitement.	Réalisation de l'évaluation	PIC	A chaque nouveau locataire	Responsable du PIC	Coûts dans prestations
	L'usine de traitement des eaux doit être remise à niveau pour s'assurer qu'elle est pleinement fonctionnelle et en mesure de se recevoir une quantité d'eau supplémentaire à la hauteur de l'agrandissement projeté.	Réalisation des travaux	Usine de traitement eau	Avant l'agrandissement	Responsable du PIC	Coûts dans prestations
	Le personnel de l'usine de traitement des eaux doit posséder les compétences nécessaires pour faire face à tout changement ou incident au niveau du procédé de traitement et détecter toute anomalie en ce qui concerne la nature des eaux reçues.	Surveiller le niveau de compétence	Usine de traitement eau	Annuel	Responsable du PIC	Coûts dans prestations
	Un programme de suivi de la qualité de l'eau de la rivière doit être mis en œuvre. Les analyses devront être faites au moment des déversements de la centrale dans la rivière. Des mesures devront être prises en amont et en aval du PIC ainsi que directement au niveau de la sortie de de l'usine de traitement des eaux. Le suivi de la qualité de l'eau devra être rendu disponible à la population afin que chacun puisse bien comprendre les résultats obtenus et si la qualité de l'eau est acceptable.	Mise en place du programme de surveillance	Rivière Trou du Nord	Mensuel	Responsable du PIC	Coûts dans prestations
	Une campagne de sensibilisation devra être faite auprès de la population pour montrer les moyens mis en place pour réaliser le traitement de l'eau du PIC, vulgariser les résultats obtenus. Des représentants de la population pourront venir faire des visites pour contrôler la qualité de l'eau.	Réalisation de la campagne	PIC	Annuel	Responsable du PIC	Coûts dans prestations
Composantes biologiques valorisées						
Faune/Flore	S'assurer que les rejets d'eaux de toutes provenances (eaux de ruissellement, eaux usées traitées, eaux de l'usine thermique) respectent en tout temps les critères de qualité de l'eau (MES, contaminants, éléments nutritifs) et ne modifient pas la température. En cas de dépassement, analyser le problème et mettre en place rapidement une solution corrective.	Nombre de contrôles périodiques	Aux sites de rejet	Continu 1 fois/semaine.	Superviseur/ Contrôleur	Coûts inclus dans les budgets d'opération

	Mesures d'atténuation / bonification	Paramètres de suivi	Lieu	Fréquence du suivi	Responsabilités	Coûts
	S'assurer de la maintenance préventive de l'usine de traitement des eaux usées afin d'éviter son arrêt et le déversement d'eau non traitée à la rivière pendant une longue période.	Nombre de maintenances préventives	À l'usine de traitement des eaux usées	Continu 1 fois/semaine.	Superviseur/ Contrôleur	Coûts inclus dans les budgets d'opération
	Prévoir des bassins de rétention pour tamponner les pointes de crue liées à l'augmentation de la surface imperméabilisée et assurer une rétention et un relâchement graduel des eaux de ruissellement provenant du site.	Document de planification des travaux Nombre de maintenance préventive des bassins en opération	Site du PIC Bassins de rétention	Avant les travaux En continu 1 fois/mois	UTE Superviseur/contrôleur	Coût dans mandat UTE pour préparation plans et devis Coûts inclus dans les budgets d'opération
	Mettre en œuvre une saine gestion des déchets de toutes natures (déchets domestiques, déchets provenant des usines de textiles, déchets chimiques, déchets dangereux) pour éviter que ceux-ci affectent directement ou indirectement les cours d'eau.	Nombre de contrôles périodiques	Entreprises du PIC	Continu – sensibilisation et contrôle 1 fois/semaine.	Superviseur/ Contrôleur	Coûts inclus dans les budgets d'opération
	Faire un suivi des mesures de stabilisation des rives de la rivière Trou-du-Nord suite aux travaux et faire l'entretien de ces aménagements pour en assurer l'efficacité à long terme.	Nombre de suivis Nombre d'entretiens	Sites stabilisés	Continu 1 fois/année 1 fois/mois pour les premiers 24 mois	Superviseur/ Contrôleur	Coûts dans prestations contrôleurs
	Interdire l'accès aux zones stabilisées (clôture ou autre) afin d'assurer l'efficacité des mesures de stabilisation à long terme.	Nombre de contrôles périodiques	Site clôturé (état de la clôture)	Continu 1 fois/mois	Superviseur/ Contrôleur	Coûts dans prestations contrôleurs
Composantes sociales valorisées						
CSV 01	<ul style="list-style-type: none">Fixer les prix des terrains et du loyer par des lois communales.Élaborer et diffuser un plan de communication à la communauté avant l'opération sur les effets négatifs de l'augmentation exagérée des prix des loyers et du foncier	<ul style="list-style-type: none">Documenter le nombre de séances de communication menées pour la communautéEffectuer des enquêtes sur les prix des loyers et du foncier	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">Une fois (élaboration du plan de communication)Continu- 1 fois/mois (séance)- Trimestrielle (enquête)	<ul style="list-style-type: none">Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de l'Intérieur et Collectivités	Inclus au coûts de construction

					Territoriales) • Municipalité	
	• Inspections sur place dans le but d'éviter l'installation des squatteurs.	• Visites sur place	Au PIC	• Continu - 1 fois/mois (visites)	Responsable du PIC Superviseurs- Contrôleurs	Inclus au coûts de supervision et contrôle
	• La mise à jour du plan d'aménagement du territoire	• Documenter les réunions d'aménagement du territoire • Rapport de développement urbain	Dans les communes de la région	• Une fois (mise à jour du plan d'aménagement) • Continu - Anuelle (rapport)	Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de l'Intérieur et Collectivités Territoriales) Municipalité	Inclus au coût de construction
	• La mise à jour du plan d'aménagement du territoire • Fixer les prix des terrains et du loyer par des lois communales. • Élaborer et diffuser un plan de communication à la communauté avant l'opération sur les effets négatifs de l'augmentation exagérée des prix des loyers et du foncier	• Documenter le nombre de séances de communication menées pour la communauté • Documenter les réunions de mise à jour du plan d'aménagement du territoire • Effectuer des enquêtes sur les prix des loyers et du foncier	Dans les communes de la région	• Une fois (mise à jour du plan d'aménagement et élaboration du plan de communication) • Continu - 1 fois/mois (séance) - Trimestrielle (enquête)	Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de l'Intérieur et Collectivités Territoriales) Municipalité	Budget gouvernement al pour suivre la situation des mouvements populationels
CSV 02 - Le paysage	• Créer et mettre en place un projet d'aménagement paysager qui soit capable d'atténuer le visuel gris et bâti du paysage industriel. • Utiliser des plantes natives et qui ne demandent pas trop d'entretien ou d'eau.	• Visites sur place	Au PIC	• Une fois (projet d'aménagement paysager) • Continu - 1 fois/mois (visites)	Concepteur	• Inclus au coût de conception
	• La mise à jour du plan d'aménagement du territoire.	• Documenter les réunions de mise à jour d'aménagement du territoire • Rapport d'usage du foncier	Le long des routes de la région	• Continu - 1 fois/mois (visites sur place) - Anuelle (rapport) • Une fois (mise à jour du plan d'aménagement)	Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de l'Intérieur et Collectivités Territoriales) Municipalité	Inclus au coût de construction

CSV 03 développement socioéconomique	<ul style="list-style-type: none">• Demandez aux autorités locales et à l'ONG locale de dresser une liste de ouvriers avec leur expérience• Encourager l'emploi local et fournir, si possible, une formation adéquate pour augmenter l'emploi local.• Identifier les populations vulnérables et garantir leur accès aux emplois créés.• Avant la phase d'opération, informer la population des opportunités d'emploi et d'affaires	<ul style="list-style-type: none">• Vérification de l'adresse du domicile des employés dans un journal de bord• Visite aux sites de domiciles• Documenter le séances de communication• Séances de formations	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu-Trimestrielle: visites; séances; formation-1 fois/mois: vérification d'adresse; interviews	Responsable du PIC	Inclus exploitation équipe EHS
	<ul style="list-style-type: none">• Demandez aux autorités locales et à l'ONG locale de dresser une liste de ouvriers avec leur expérience.• Encourager l'emploi local et fournir, si possible, une formation adéquate pour augmenter l'emploi local.• Identifier les populations vulnérables et garantir leur accès aux emplois créés.	<ul style="list-style-type: none">• Vérification de l'adresse du domicile des employés dans un journal de bord• Visite aux sites de domiciles• Séances de formations	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu-Trimestrielle (visites); formation-1 fois/mois: vérification d'adresse; documentation des activités de payement;	Responsable du PIC	Inclus exploitation équipe EHS
	<ul style="list-style-type: none">• Encourager l'achat de biens et services locaux.• Avant la phase de construction, informer la population locale des opportunités d'emploi et d'affaires, par exemple, de la nourriture, des produits et des services requis par le projet.	<ul style="list-style-type: none">• Conduire et documenter des réunions avec la population locale	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: une séance	Responsable du PIC	Inclus exploitation équipe EHS
	<ul style="list-style-type: none">• Encourager l'achat de biens et services locaux.• Avant la phase de construction, informer la population locale des opportunités d'emploi et d'affaires, par exemple, de la nourriture, des produits et des services requis par le projet.	<ul style="list-style-type: none">• Conduire et documenter des réunions avec la population locale	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: une séance	Responsable du PIC	Inclus exploitation équipe EHS
	<ul style="list-style-type: none">• Maximiser l'emploi des populations locales avec les compétences nécessaires pour que le projet fonctionne.• Identifier les emplois qualifiés requis par le projet qui pourraient être occupés par la main-d'œuvre locale.• S'assurer que le PIC ainsi que les locataires développent un plan d'investissement social.• Fournir une formation de base sur les compétences de la lecture, de l'écriture, de la gestion de petites affaires pour s'assurer que ceux qui veulent travailler au PIC soient qualifiés et pour assurer une meilleure gestion des petites affaires soutenant le PIC.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter les activités d'emploi et de paie (nombre d'emplois occupés par la population locale)• Interviews avec le personnel• Testes de compétences.	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu-1 fois/mois: documentation des activités de payement; interviews-Trimestrielle: testes.	Locataires	Intégré dans coût d'exploitation des locataires
	<ul style="list-style-type: none">• Maximiser l'emploi des populations locales avec les compétences nécessaires pour que le projet fonctionne.• Identifier les emplois qualifiés requis par le projet qui pourraient être occupés par la main-d'œuvre locale.• Avant la phase de construction, informer la population locale des opportunités d'emploi et d'affaires, par exemple, de la nourriture, des produits et des services requis par le projet.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter les activités d'emploi et de paie (nombre d'emplois occupés par la population locale)• Interviews avec le personnel• Documenter le séances de communication	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Trimestrielle (séances)-1 fois/mois: vérification d'adresse; documentation des activités de payement; interviews	Locataires	Intégré dans coût d'exploitation des locataires

	<ul style="list-style-type: none">• Offrir des opportunités économiques locales pour vendre des marchandises.	<ul style="list-style-type: none">• Suivre les sources d'approvisionnement pour différents biens et services.• Examiner les commandes.	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: déclarer la quantité de matériel acheté localement; examen des commandes	Entrepreneur	Intégré dans coût de construction
	<ul style="list-style-type: none">• Offrir des opportunités économiques locales pour vendre des marchandises.	<ul style="list-style-type: none">• Suivre les sources d'approvisionnement pour différents biens et services• Examiner les commandes	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: déclarer la quantité de matériel acheté localement; examen des commandes	Locataires	Intégré dans coût de construction
	<ul style="list-style-type: none">• Offrir des opportunités économiques locales pour vendre des marchandises.	<ul style="list-style-type: none">• Suivre les sources d'approvisionnement pour différents biens et services• Examiner les commandes	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: déclarer la quantité de matériel acheté localement	Locataires	Intégré dans coût d'exploitation des locataires
CSV 04 - L'éducation	<ul style="list-style-type: none">• Exiger un taux de scolarisation minimum et réduire les horaires de travail des employés suivant un parcours éducationnel• Offrir des avantages pour les travailleurs qui n'ont pas abandonné leur parcours éducationnel et continuent à suivre des cours.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter les bénéfices offerts	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu-Trimestrielle (rapport de benefices)	Locataires	Inclus au coût d'exploitation des locataires
	<ul style="list-style-type: none">• L'élaboration des programmes de formation et des parcours d'apprentissage.• L'identification des besoins en compétences et les obstacles à la formation.• Une liste des populations vulnérables devrait être tenue pour les identifier. Cette liste devra faire la distinction entre les personnes vulnérables sur le site du PIC au sein des travailleurs et les personnes vulnérables dans la zone de Caracol.	<ul style="list-style-type: none">• Suivi des parcours educationnels des travailleurs• Création de parcours/programmes de formation et d'apprentissage	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu-Trimestrielle (suivi; et mise à jour de la liste)• Une fois (création des parcours/programmes)	Responsable du PIC Locataires	1 employé PIC temps plein • Inclus au coût d'exploitation des locataires
CSV 05 - La santé	<ul style="list-style-type: none">• Chaque locataire doit développer un plan de gestion des déchets banals et dangereux devant être déposé aux responsables du PIC pour approbation (mesure prévue dans l'EIES de la construction du PIC).• Minimiser le contact des travailleurs et des résidents locaux avec des déchets dangereux• Les locataires doivent se conformer à l'obligation de rapporter toute livraison de matières dangereuses à l'intérieur des installations du PIC.	<ul style="list-style-type: none">• Visites sur place	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Hebdomadaire (visites et rapport)	Locataires	Inclus au coût d'exploitation des locataires

<ul style="list-style-type: none">• Stocker des déchets dangereux dans un endroit sûr où cela ne peut pas contaminer le sol, l'eau et / ou les personnes.					
<ul style="list-style-type: none">• Effectuer une modélisation de la dispersion pour déterminer la conformité aux directives de qualité de l'air localement acceptables par l'autorité gouvernementale.	<ul style="list-style-type: none">• Effectuer une modélisation	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois /mois (modélisation)	Locataires	Inclus au coût d'exploitation des locataires
<ul style="list-style-type: none">• Élaboration d'un plan de gestion des déchets solides/dangereux/biomédicaux, aussi bien avant qu'après la mise en service de l'entrepôt.- Intégration du volet d'exploitation du service de collecte et de stockage des déchets dangereux, lequel sera supervisé par l'UTE.- Conception de l'entrepôt de déchets dangereux pour le nouvel emplacement indiqué par les services techniques de la UTE.- La réhabilitation du site de Madras.- Minimiser le contact des travailleurs et des résidents locaux avec des déchets dangereux.- Gérer les déchets solides apportés sur le site par les travailleurs en ayant un plan de gestion des déchets et des poubelles en place et un calendrier pour les vider.- Encourager le recrutement de la préparation des aliments pour les travailleurs afin de limiter les déchets introduits dans l'aire du projet.- Implanter une méthode de contrôle et de suivi pour permettre aux gestionnaires du PIC de rester en contrôle des matières dangereuses en cas d'intervention.- Développer un plan d'urgence environnemental en cas de déversement de matières dangereuses, en raison des matières dangereuses manipulées dans les installations du PIC.- Mener une étude des potentielles options de recyclage dans la zone afin d'établir si de nouvelles solutions sont disponibles. Voir avec l'industrie du textile les avancées en matière de recyclage du textile pour établir si des solutions sont applicables en Haïti afin d'éviter l'incinération.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter le suivi du plan de gestion des déchets• Documenter le calendrier de ramassage des ordures• Rapport médical	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois (nombre d'employés infectés)- Hebdomadaire (rapport)• Une fois: création et mise en oeuvre du plan de gestion des déchets	Responsable du PIC	Projet en cours et budget indépendant
<ul style="list-style-type: none">• Fournir de l'eau propre pour le lavage des mains et établir des règles d'hygiène strictes.• Fournir des équipements de protection aux travailleurs	<ul style="list-style-type: none">• Recensement des personnes malades• Effectuer des inspections des aires de restauration et des toilettes	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Hebdomadaire (inspections)- Trimestrielle: recensement	Locataires	Inclus au coût d'exploitation des locataires
<ul style="list-style-type: none">• Fournir un équipement de protection auditive aux travailleurs.• Inclure une signalisation dans les endroits à visibilité maximale pour conseiller l'utilisation d'une protection auditive.• Inspecter les véhicules et la machinerie une fois par semaine et les entretenir si nécessaire.	<ul style="list-style-type: none">• Surveiller et documenter l'utilisation de l'équipement de protection auditive• Documenter l'installation de la signalisation• Documenter l'heure et le calendrier des activités d'opération	Aux alentours du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Journalière (surveillance d'utilisation des équipements)- Hebdomadaire (inspection et collecte de données)	Locataires Superviseurs-Contrôleurs	Inclus au coût d'exploitation des locataires

<ul style="list-style-type: none"> • Fournir une sensibilisation et une éducation à la fois à la population locale et aux travailleurs sur IST's et VIH / SIDA • Rendre les préservatifs et les informations disponibles gratuitement aux employés du projet 	<ul style="list-style-type: none"> • Documenter la disponibilité gratuite des préservatifs aux agents du projet • Document de formation fourni (documentation de démarrage de la formation) • Recensement des personnes infectées par des IST's 	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none"> • Continu - Hebdomadaire (disponibilité de préservatifs) - Trimestrielle: recensement 	Locataires	Inclus au coût d'exploitation des locataires
<ul style="list-style-type: none"> • L'opération du centre de santé. • Le responsable du PIC doit respecter la réglementation haïtienne et mettre un service d'infirmier au service de ses employés. 	<ul style="list-style-type: none"> • Suivi de l'opération 	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none"> • Continu - Trimestrielle (suivi) • Une fois (mise en oeuvre) 	Responsable du PIC	1 employé temps plein À évaluer avec spécifications finale du centre
<ul style="list-style-type: none"> • Minimiser le risque de contracter des maladies transmissibles à travers les séances d'information 	<ul style="list-style-type: none"> • Documenter le nombre de séances de sensibilisation menées pour la communauté 	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none"> • Continu - Trimestrielle: séances 	Service de santé PIC	Inclus au coût de l'équipe EHS
<ul style="list-style-type: none"> • Mise en oeuvre du nouveau système de distribution de nourriture. • Plan de contrôle et suivi des règles d'hygiène pour les boissons et les repas vendus au PIC. • Élaboration des règles d'hygiène plus restrictives, pour les restaurateurs, concernant principalement le transport des aliments. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérification du projet • Plan de contrôle et suivi des règles d'hygiène 	Au PIC	<ul style="list-style-type: none"> • Une fois (plan et construction) 	Responsable du PIC	1 employé 1 jr/sem
<ul style="list-style-type: none"> • Renforcer les contrôles pour identifier les restaurateurs fautifs et établir un système de pénalité. • Renforcer les contrôles à l'entrée du PIC pour l'accès aux restaurateurs et faire des vérifications régulières dans les différentes cafétérias. • Les contrôles réalisés auprès des restaurateurs devraient comprendre le transport des aliments sur le site. 	<ul style="list-style-type: none"> • Rapport médicaux • Contrôle à l'entrée • Contrôle du transport 	Au PIC	<ul style="list-style-type: none"> • Continu - Journalière (suivi des règles) - Hebdomadaire (inspection) - 1 fois/mois (Rapport) 	Superviseurs-Contrôleurs	Inclus au coût de supervision et contrôle
<ul style="list-style-type: none"> • Un plan de gestion de la qualité de l'air doit être développé par l'équipe de gestion du PIC et il doit être appliqué pour tous les locataires. Il doit inclure, entre autres sujets, le suivi des différents paramètres et les mesures de correction en cas de dépassement des limites fixées. • Assurer la surveillance des émissions. 	<ul style="list-style-type: none"> • Collecte des données sur place 	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none"> • Une fois (plan) • Continu - Hebdomadaire (collecte de données) 	Responsable du PIC	1 employé 1 jr/mois
<ul style="list-style-type: none"> • Un plan de gestion du bruit doit être développé par l'équipe de gestion du PIC et il doit être appliqué pour tous les locataires. Il doit inclure, entre autres sujets, un programme de suivi et des mesures correctives. • Planter des arbres dans le site. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en oeuvre du plan • Niveau de bruit en dB • Vérifier la barrière aux sons faite par la végétation du périmètre de l'emprise 	Aux alentours du PIC	<ul style="list-style-type: none"> • Une fois (plan) • Continu - Hebdomadaire (collecte de données) 	Responsable du PIC	1 employé 1 jr/mois

	<p>Minimiser le risque de contracter des maladies transmissibles à travers les séances d'information, distanciation physique, nettoyage des mains et équipements, accès à gel hydroalcoolique et masques, élimination des mouchoirs et masques.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Surveiller et documenter l'utilisation de l'équipement de protection• Effectuer des inspections des aires de restauration, des toilettes et des lieux de travail	Au PIC	Continu - Hebdomadaire (inspections et rapport)	Locataires	Inclus au coût d'exploitation des locataires
CSV 06 - La sécurité et la sûreté	<ul style="list-style-type: none">• Appliquer des mesures de sécurité sur site à tout moment.• Prévenir le crime après la construction.	<ul style="list-style-type: none">• Organiser et documenter les réunions avec les représentants locaux, documenter les problèmes soulevés (compris l'objectif d'au moins une réunion au début du projet)• Rencontrer les autorités locales pour obtenir de l'aide	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: nombre de violations de la sécurité/sûreté et d'incidences de crimes; rencontre avec les autorités.	Superviseurs-Contrôleurs	Inclus au coût de supervision et contrôle
	<ul style="list-style-type: none">• Appliquer des mesures de sécurité sur site à tout moment.• Assurer une zone tampon de 1 à 2 mètres autour de la clôture (à l'intérieur et à l'extérieur du PIC), et s'assurer que le personnel de sécurité puisse effectuer des rondes autour de l'ensemble du PIC.	<ul style="list-style-type: none">• Effectuer des inspections de sécurité/sûreté du site• Rapport de sécurité/sûreté du site• Enquête sur le taux de criminalité	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu• Journalière (mesures, rondes et inspections de sécurité/sûreté)• 1/mois: nombre de violations de la sécurité et d'incidences de crimes;	Superviseurs-Contrôleurs	Inclus au coût de supervision et contrôle
	<ul style="list-style-type: none">• Appliquer et stocker les adhésifs, les nettoyeurs, les solvants et les produits chimiques dans un endroit ventilé.• Effectuer des inspections des contrôles de sécurité/sûreté du site.• Instituer un programme de surveillance pour détecter et traiter les conditions dangereuses.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter le nombre d'accidents et les mesures prises pour minimiser davantage les accidents	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: nombre d'accidents; signaler les accidents et les mesures d'atténuation prises;	Locataires	Inclus au coût d'exploitation des locataires
	<ul style="list-style-type: none">• Contrôler l'accès aux installations et aux terrains du PIC.• Prévenir les accidents des travailleurs et des non-travailleurs sur site et sur l'emprise publique.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter le nombre d'accidents et les mesures prises pour minimiser davantage les accidents• Effectuer des inspections des contrôles de sécurité/sûreté du site	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu• Journalière (mesures et inspections de sécurité/sûreté)• 1/mois: nombre d'accidents; signaler les accidents et les mesures d'atténuation prises	Superviseurs-Contrôleurs	Inclus au coût de supervision et contrôle
	<ul style="list-style-type: none">• Désherbage régulier du périmètre du site• Vérifier l'existence et réparer les trous dans la clôture	<ul style="list-style-type: none">• Calendrier du service de désherbage• Calendrier du service d'inspection et réparation des clôtures	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu• 1/mois: nombre de violations de la sécurité et d'incidences de crimes; inspections de la clôture.	Responsable du PIC	1 employé 1 jr/mois

<ul style="list-style-type: none">• Développer un programme de formation pour le personnel de la caserne leur permettant de maintenir et d'améliorer leurs compétences en matière d'intervention en cas d'incendie ou pour les premiers secours.• Prévoir une remise à niveau des équipements de la caserne et établir un programme d'entretien préventif des équipements pour garantir leur bon état de fonctionnement.	<ul style="list-style-type: none">• Fournir un document de formation (documentation de démarrage de la formation)• Programme d'entretien et documentation des (re)mises à niveau	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu• Trimestrielle (formation)• 1 fois/mois (inspection du programme d'entretien et mises à niveau si nécessaire)	Responsable du PIC (aervice d'urgence)	À évaluer
<ul style="list-style-type: none">• Développer, communiquer et mettre en œuvre des mesures de prévention et de sécurité des accidents auprès de la population locale.	<ul style="list-style-type: none">• Organiser et documenter les réunions avec les représentants locaux, documenter les problèmes soulevés, incluse une réunion au début du projet	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu• 1 fois/mois: rencontre avec les représentants locaux	Responsable du PIC	<ul style="list-style-type: none">• Inclus au coût de l'équipe EHS
<ul style="list-style-type: none">• Élaborer et diffuser un plan de communication à la communauté avant l'opération	<ul style="list-style-type: none">• Organiser et documenter les réunions avec les représentants locaux, documenter les problèmes soulevés (compris l'objectif d'au moins une réunion au début du projet)• Rencontrer les autorités locales pour obtenir de l'aide	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu• 1 fois/mois: nombre de violations de la sécurité/sûreté et d'incidences de crimes; rencontre avec les autorités	Responsable du PIC	Inclus au coût de l'équipe EHS
<ul style="list-style-type: none">• Fournir une formation aux travailleurs sur la manipulation, l'utilisation et le stockage appropriés des produits.• La mise à jour du manuel et des procédures qui doit inclure des mécanismes de pénalité pour les locataires ne respectant pas les aspects qui leur incombent.• Faire le point sur la documentation existante chez les locataires afin de valider leur conformité avec les exigences du PIC.• Embaucher le personnel adéquat pour dispenser les formations en matière de santé-sécurité au travail auprès des locataires.• Établir un programme de formation annuelle couvrant l'ensemble des points établis dans le PGESSS et dans le manuel EHS.• Compléter le calendrier de formation avec, entre autres, les éléments suivants : les premiers soins, l'ergonomie, la sécurité (EPI), le transport, la santé.• Mettre à jour le plan des mesures d'urgence pour encadrer prévenir les incidents et permettre de planifier les réponses en cas d'incident ou accident.• Effectuer des inspections des contrôles de sécurité/sûreté du site• Instituer un programme de surveillance pour détecter et traiter les conditions dangereuses.• Contrôler l'accès aux installations et aux terrains du PIC.• Prévenir les accidents des travailleurs et des non-travailleurs sur site et sur l'emprise publique	<ul style="list-style-type: none">• Fournir un document de formation (documentation de démarrage de la formation)• Organiser des audits et des vérifications pour s'assurer que les mesures qui sont décrites sur le manuel soient correctement mises en œuvre.• Mise à jour du plan d'urgences	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Une fois: plan de mesures d'urgences• Continu<ul style="list-style-type: none">- Trimestrielle: formation sur la manipulation des produits et suivi de la formation; audit- Anuelle: formation sur les procedures du PGESSS et du manuel EHS et suivi de la formation; mise à niveau du plan des mesures d'urgences	Responsable du PIC	1 employé temps plein

	<ul style="list-style-type: none">• Les entreprises pourraient fournir une forme de garderie sur le site qui pourrait également servir de terrain d'enseignement pratique pour les enfants. Une telle installation pourrait éventuellement impliquer la culture de légumes biologiques dans une zone de jardin désignée que les jeunes établissent et maintiennent.	<ul style="list-style-type: none">• Rencontrer les autorités locales pour obtenir de l'aide• Enquête auprès des mères, pour savoir si leurs enfants se trouvent dans une situation de fragilité	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu• 1 fois/mois: nombre de violations de la sécurité/sûreté et d'incidences de crimes; rencontre avec les autorités; enquêtes avec les mères	Locataires	Inclus au coût d'exploitation des locataires
	<ul style="list-style-type: none">• Préparer et mettre en œuvre un plan de services d'infrastructure de sécurité et de sûreté supplémentaires (sécurité de la police) pour faire face à l'augmentation de la croissance démographique et aux besoins de services y associés .• Prévenir le crime pendant et après la construction.	<ul style="list-style-type: none">• Rapport de sûreté• Enquête sur le taux de criminalité	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: nombre de violations de la sécurité/sûreté et d'incidences de crimes	Autorités nationales, régionales et locales en sûreté (Police) Municipalité (Police)	Coût à évaluer
	<ul style="list-style-type: none">• Prévenir le crime pendant et après la construction• Planifier un programme de sécurité dans le voisinage.• Renforcer les liens avec les forces publiques, comme, par exemple, en augmentant leur quota de carburant afin d'intensifier les patrouilles dans les zones à risques, etc.	<ul style="list-style-type: none">• Organiser et documenter les réunions avec les représentants locaux, documenter les problèmes soulevés (compris l'objectif d'au moins une réunion au début du projet)• Rencontrer les autorités locales pour obtenir de l'aide• Rapport de sûreté• Enquête sur le taux de criminalité	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Une fois (programme)- 1 fois/mois: nombre de violations de la sécurité/sûreté et d'incidences de crimes; rencontre avec les autorités	Responsable du PIC	Inclus au coût de l'équipe EHS
CSV 07 - Le transport	<ul style="list-style-type: none">• Inspecter les véhicules et la machinerie une fois par semaine et les entretenir si nécessaire.	<ul style="list-style-type: none">• Inspecter les véhicules et les entretenir si nécessaire• Examen du journal de bord RM	Aux routes et chemins de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Journalière (mesures et inspections de sécurité/sûreté)- Hebdomadaire (collecte de données du nombre de véhicules entretenus); inspections de véhicules	Superviseurs-Contrôleurs	Inclus au coût de supervision et contrôle
	<ul style="list-style-type: none">• Inspecter les véhicules une fois par semaine et les entretenir si nécessaire.• S'assurer d'une bonne tenue des registres d'inspections.• Informer à l'avance les usagers des voies du terrain et de la route et planifier le contrôle de la circulation afin de minimiser les impacts sur la circulation routière.• Signaleur, si besoin.• Annoncez les changements de trafic.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter la durée des retards de trafic et enregistrer les incidents de circulation• Annonce des changements de trafic• Inspecter les véhicules et les entretenir si nécessaire• Suivi du programme d'entretien routier (PER)• Documenter les dommages routiers et les réparations nécessaires• Visite sur place• Examen du journal de bord RM	Aux voies et routes dans le PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois /mois: enregistrements des accidents et retards; inspection sur place; rapport mensuel des dommages routiers constatés- Hebdomadaire: pour le PER; inspection des véhicules et leur enregistrement	Superviseurs-Contrôleurs	<ul style="list-style-type: none">• Inclus au coûts de supervision et contrôle

			<div>- Journalière (mesures pour gérer la circulation) - Quand il est nécessaire: changements de trafic; informer sur les changements</div>		
<div><div>• Développer et diffuser un plan de communication à la communauté avant l'opération.</div><div>• Informer les communautés des changements dans les schémas de circulation dus à l'activité d'opération des nouvelles industries.</div><div>• Signaleur, si besoin.</div><div>• Fournir une signalisation appropriée le long de l'itinéraire affecté.</div><div>• Mise en oeuvre de mesures pour gérer le trafic.</div></div>	<div><div>• Documenter les retards de trafic et enregistrer les incidents de circulation et de la durée des retards de trafic</div><div>• Documenter l'application des mesures pour gérer la circulation</div><div>• Organiser et documenter les réunions avec les représentants locaux, documenter les problèmes soulevés (compris l'objectif d'au moins une réunion au début du projet)</div><div>• Mise en oeuvre du plan de communication publique</div><div>• Suivi du plan de communication à la communauté</div><div>• Mise en place de la signalisation</div></div>	Aux routes et chemins de la région	<div>• Une fois: signalisation; plan</div> <div>• Continu</div> <div>- 1 fois/mois (nombre d'accidents et retard du trafic)</div> <div>- Quand il est nécessaire: mesures pour gérer la circulation; informer sur les changements</div>	Autorités nationales, régionales et locales (Ministère de Travaux Publics et transport) Municipalité	
<div><div>• Nouveau système de transport:</div><div>- Réparation de bus</div><div>- Mise en place des règlements et documents standards de transport du PIC</div><div>- Recrutement des compagnies de transport</div><div>- Recrutement d'un gestionnaire externe du transport</div><div>- Mise en place du service de transport</div><div>- Recrutement du responsable du transport</div><div>- Recrutement des contrôleurs de transport</div><div>- Mise en place du système de comptage</div><div>- Mise en place du système de contrôle mécanique</div><div>->Améliorer le système de contrôle des passagers. Des systèmes de carte de transport à présenter au contrôleur devraient être mis en place.</div><div>- >Augmenter les contrôles en assurant que les contrôleurs soient des hommes et des femmes;</div><div>- Travaux d'aménagement des arrêts d'autobus</div><div>- Étudier les possibilités d'étendre le réseau jusqu'à Cap-Haïtien.</div><div>- Organiser des séances de formation pour l'ensemble des chauffeurs sur le code des bonnes pratiques et mettre en place un système de vérification périodique pour s'assurer</div></div>	<div><div>• Examen du journal de bord RM</div><div>• Mise en place et suivi du nouveau système de transport</div></div>	Aux routes et chemins de la région	<div>• Continu</div> <div>- 1 fois/mois: rapport d'évaluation des retards et accidents; rapport de suivi</div>	Responsable du PIC	Projet en cours et budget indépendant

<p>que les procédures sont suivies.</p> <ul style="list-style-type: none">- Établir des calendriers d'inspection des véhicules pour garantir que chacun est régulièrement inspecté et réparé.- Réserver des places attitrées dans les bus pour les personnes à mobilité réduite; Réserver des secteurs dans les bus réservés aux femmes;- Renforcer les mécanismes de plainte en assurant des espaces où les personnes vulnérables se sentent en sécurité pour déposer une plainte.					
<p>• Nouveau système de transport:</p> <ul style="list-style-type: none">- Réparation de bus- Mise en place des règlements et documents standards de transport du PIC- Recrutement des compagnies de transport- Recrutement d'un gestionnaire externe du transport- Mise en place du service de transport- Recrutement du responsable du transport- Recrutement des contrôleurs de transport- Mise en place du système de comptage- Mise en place du système de contrôle mécanique->Améliorer le système de contrôle des passagers. Des systèmes de carte de transport à présenter au contrôleur devraient être mis en place.- >Augmenter les contrôles en assurant que les contrôleurs soient des hommes et des femmes;- Travaux d'aménagement des arrêts d'autobus- Étudier les possibilités d'étendre le réseau jusqu'à Cap-Haïtien.- Organiser des séances de formation pour l'ensemble des chauffeurs sur le code des bonnes pratiques et mettre en place un système de vérification périodique pour s'assurer que les procédures sont suivies.- Établir des calendriers d'inspection des véhicules pour garantir que chacun est régulièrement inspecté et réparé.- Réserver des places attitrées dans les bus pour les personnes à mobilité réduite; Réserver des secteurs dans les bus réservés aux femmes;- Renforcer les mécanismes de plainte en assurant des espaces où les personnes vulnérables se sentent en sécurité pour déposer une plainte.	<ul style="list-style-type: none">• Examen du journal de bord RM• Mise en place et suivi du nouveau système de transport	Aux voies et routes dans le PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: rapport d'évaluation des retards et accidents; rapport de suivi	Locataires	Projet en cours et budget indépendant
<ul style="list-style-type: none">• Préparer et mettre en œuvre un plan d'exploitation et d'entretien et les mises à niveau nécessaires des itinéraires concernés afin de s'adapter à l'augmentation de trafic.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter la durée des retards de trafic et enregistrer les incidents de circulation	Aux routes et chemins de la région	<ul style="list-style-type: none">• Une fois (plan d'exploitation et entretien)• Continu	Autorités nationales, régionales et locales (Ministère des	

				- 1 fois /mois: enregistrements des accidents et retards	Travaux Publics et Transport) Municipalité	
	<ul style="list-style-type: none">• Préparer et mettre en œuvre un plan d'exploitation et d'entretien et les mises à niveau nécessaires des itinéraires concernés afin de s'adapter à l'augmentation de trafic.• Informer à l'avance les usagers des voies du terrain et de la route et planifier le contrôle de la circulation afin de minimiser les impacts sur la circulation routière.• Programme d'entretien routier (PER).• Entretien régulier de la route.• Fournir une signalisation appropriée le long de l'itinéraire affecté.	<ul style="list-style-type: none">• Annonce des changements de trafic• Mise en place de la signalisation• Suivi du programme d'entretien routier (PER)• Suivi du plan• Documenter les dommages routiers et les réparations nécessaires• Visite sur place• Mise en place et suivi du nouveau système de transport	Aux voies et routes dans le PIC	<ul style="list-style-type: none">• Une fois (signalisation)• Continu- 1 fois /mois: rapport mensuel des dommages routiers constatés; rapport de suivi du nouveau système de transport- Hebdomadaire: pour le PER; inspection des voies	Responsable du PIC	Inclus au coût de l'équipe UTE
CSV 08 - La communication	<ul style="list-style-type: none">• Assurer un système de communication de secours en cas d'urgence.	<ul style="list-style-type: none">• Simulations de urgences.	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Une fois: installation des antennes et bornes• Continu- Trimestrielle (enquête)- Une fois/mois (simulation)	Locataires Responsable du PIC	Inclus au coût de l'équipe UTE <ul style="list-style-type: none">• Inclus au coût d'exploitation des locataires
	<ul style="list-style-type: none">• Équiper d'une antenne relais et d'une borne d'une compagnie de télécommunication partenaire, pour fournir de l'accès au téléphone dans des endroits où le signal est plus faible ou inexistent.	<ul style="list-style-type: none">• Enquête sur les services de communication auprès de la population	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Une fois: installation des antennes et bornes• Continu- Trimestrielle (enquête)	Entreprises de télécommunication	Inclus au coût de construction
CSV 09 - Énergie	<ul style="list-style-type: none">• La construction et la gestion de deux centrales solaires de 8 MW et de 4 MW au sein du Parc viendra augmenter nos capacités d'accueil et aidera à améliorer la qualité des services.	<ul style="list-style-type: none">• Enquête sur les services de distribution et approvisionnement en énergie auprès de la population	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Une fois: construction des centrales• Continu- Trimestrielle (enquête)	Responsable du PIC Bailleurs de fonds	Projet et budget distinct du HA-L1143

CSV 10 - L' assainissement et approvisionnement d'eau potable	<ul style="list-style-type: none">• Agrandir la capacité des services d'approvisionnement d'eau communale (extension du réseau, augmentation du taux de prélèvement, etc)	<ul style="list-style-type: none">• Mesurer l'extension et l'efficace du service de distribution et approvisionnement d'eau	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/ année (rapport du	DINEPA	
	<ul style="list-style-type: none">• Assurer un entretien et un nettoyage appropriés des installations sanitaires.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter le nettoyage et l'entretien quotidiens des installations.	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu- Journalière (vérification et documentation de l'état d'entretien et nettoyage des toilettes).- 1 fois/mois (rapport)	Locataires	Inclus au coût d'exploitation des locataires
	<ul style="list-style-type: none">• Développer et approuver un plan de surveillance de la qualité de l'eau.• Exiger et approuver des systèmes de prétraitement des eaux par les locataires qui rejettent des eaux usées industrielles.• Surveiller l'intégrité de la tête de puits.	<ul style="list-style-type: none">• Développer et obtenir un examen / approbation du plan de surveillance de la qualité de l'eau.	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• 1 fois (plan de surveillance de la qualité d'eau)	Responsable du PIC	Inclus au coût de l'équipe EHS
	<ul style="list-style-type: none">• Surveiller l'intégrité de la tête de puits.• Assurer un entretien et un nettoyage appropriés des installations sanitaires.	<ul style="list-style-type: none">• Surveiller l'intégrité de la tête de puits et les mesures de protection.• Inspection des installations sanitaires pour assurer qu'il n'y a pas de fuites d'eaux usées	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu• Hebdomadaire vérification l'intégrité de la tête de puits; inspections des installations sanitaires	Locataires	Inclus au coût d'exploitation des locataires
	<ul style="list-style-type: none">• Traitez l'eau en utilisant les mesures de traitement recommandées par l'OMS pour respecter les valeurs guides de l'OMS pour l'arsenic et le baryum, ou utilisez de l'eau en bouteille pour boire et cuisiner, utilisez de l'eau de puits pour le bain et le nettoyage.• Surveiller la qualité de l'eau en utilisant les méthodes de surveillance recommandées par l'OMS• Développer et approuver un. plan de surveillance de la qualité de l'eau.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter l'utilisation de la désinfection de l'eau.• Documenter les résultats du suivi de la qualité de l'eau à l'aide des méthodes de surveillance de l'OMS.• Surveiller la qualité de l'eau en utilisant les méthodes de surveillance recommandées par l'OMS.• Documenter les méthodes de traitement de l'eau .	Dans les communes de la région	<ul style="list-style-type: none">• Continu- 1 fois/mois: échantillon d'eau; analyses; rapport de suivi	DINEPA	
	<ul style="list-style-type: none">• Traitez l'eau en utilisant les mesures de traitement recommandées par l'OMS pour respecter les valeurs guides de l'OMS pour l'arsenic et le baryum, ou utilisez de l'eau en bouteille pour boire et cuisiner, utilisez de l'eau de puits pour le bain et le nettoyage.• Surveiller la qualité de l'eau en utilisant les méthodes de surveillance recommandées par l'OMS.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter l'utilisation de la désinfection de l'eau.• Documenter les résultats du suivi de la qualité de l'eau à l'aide des méthodes de surveillance de l'OMS.• Surveiller la qualité de l'eau en utilisant les méthodes de surveillance recommandées par l'OMS.• Documenter les méthodes de traitement de l'eau.	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• 1 fois (plan de surveillance de la qualité d'eau)• Continu- 1 fois/mois: échantillon d'eau; analyses; rapport de suivi	Locataires	1 employé temps plein
	<ul style="list-style-type: none">Assurer un entretien et un nettoyage appropriés des installations sanitaires.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter le calendrier de maintenance des toilettes.• Documenter le nettoyage et l'entretien quotidiens des installations.	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu• Journalière (vérification et documentation de l'état d'entretien et nettoyage des toilettes• 1 fois/mois (rapport)	Locataires	Inclus au coût d'exploitation des locataires

CSV 11 - Loisirs, culture, religion	<ul style="list-style-type: none">• Une amélioration des espaces couverts et des aires vertes pour que les travailleurs passent leur temps libre.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter l'état d'entretien et la qualité actuelle des ces espaces	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu<ul style="list-style-type: none">- Trimestrielle (diagnostic de l'état des espaces)	Entrepreneur	Inclus au coût de construction
	<ul style="list-style-type: none">• Une amélioration des espaces couverts et des aires vertes pour que les travailleurs passent leur temps libre.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter l'état d'entretien et la qualité actuelle des ces espaces	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Une fois (aménagement des espaces pour passer les temps libres)<ul style="list-style-type: none">• Continu<ul style="list-style-type: none">-Trimestrielle (diagnostic de l'état des espaces)	Locataires	Inclus au coût d'exploitation des locataires
CSV 12 - Les droits des travailleurs	<ul style="list-style-type: none">• Établir un calendrier afin de planifier les rencontres avec les différentes parties prenantes. Ce document permettrait de s'assurer que l'ensemble des parties prenantes soit consulté régulièrement et offrirait de la transparence dans les démarches de consultation.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter les rencontres et les plaintes en soulevées	Dans les communautés environnantes	<ul style="list-style-type: none">• Continu<ul style="list-style-type: none">-Trimestriel (rapport)	Responsable du PIC	1 employé temps plein
	<ul style="list-style-type: none">• La conception et la mise en œuvre de politiques et de mécanismes de règlement des griefs plus efficaces	<ul style="list-style-type: none">• Documenter la quantité des griefs résolus et non-résolus	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Une fois (conception et mise en ouvre)<ul style="list-style-type: none">• Continu<ul style="list-style-type: none">- 1 fois/mois (rapport de suivi)	Responsable du PIC	Inclus au coût de l'équipe EHS
	<ul style="list-style-type: none">• Le développement des services d'orientation professionnelle et des services d'intermédiation du travail avec des actions spécifiques pour soutenir les femmes.• Faire une mise à jour du manuel EHS du PIC, incluant les procédures sociales non encore élaborées.• La mise à jour du manuel et des procédures sociales doit inclure des mécanismes de pénalité pour les locataires ne respectant pas les aspects qui leur incombent.• Établir un calendrier révision et mise à jour périodique avec un échéancier précis et des étapes clairement identifiées.• Inspections de suivi des règles et règlements du PIC, chez les entreprises.	<ul style="list-style-type: none">• Documenter la quantité des griefs résolus et non-résolus• Documenter la quantité des fautes des entreprises par rapport aux règles et règlements du PIC	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Une fois: conception des services, du calendrier et mise à jour du manuel.<ul style="list-style-type: none">• Continu<ul style="list-style-type: none">- Journelière (documentation des griefs)- Hebdomadaire (inspections)- 1 fois/mois (rapport)	Responsable du PIC	1 employé temps plein
	<ul style="list-style-type: none">• Le suivi de la mise en œuvre de politiques et de mécanismes de règlement des griefs	<ul style="list-style-type: none">• Documenter la quantité des griefs résolus et non-résolus	Au PIC	<ul style="list-style-type: none">• Continu<ul style="list-style-type: none">- Journelière (documentation des griefs)- 1 fois/mois (rapport)	Responsable du PIC Bailleurs de fonds	Inclus au coût de l'équipe EHS

CSV 13 – L'Égalité des genres	<ul style="list-style-type: none">Évaluer, l'opportunité de transférer la gestion des interventions sur les questions liées à l'égalité des genres et violence basée sur le genre (VBG) à une entité (ONG) spécialisée établie dans la région.Confier à cette entité (ONG) la mise en œuvre des interventions prévues par le <i>Plan d'action genre</i> élaboré par le Service Environnement, Santé et Sécurité (EHS) de l'Administrateur du PIC.Développer un Plan d'action contre toutes les formes de (VBG) avec la participation des employeurs et des organisations de travailleurs du PIC, des municipalités environnantes et des organisations de la société civile du Grand Nord.Adopter une approche intégrée de lutte contre le harcèlement sexuel dans le milieu de travail qui s'inspire des bonnes pratiques dans le secteur du textile en Haïti.	<ul style="list-style-type: none">Entité spécialisée recrutée par l'Administrateur du PIC avec l'accord de la BID pour la gestion du portefeuille d'interventions liées au genreEntité spécialisée fonctionne coordonne la mise en œuvre du <i>Plan d'action genre</i> de l'Administrateur du PICLe Plan d'action contre toutes les formes de (VBG) a été développé en consultation avec les parties prenantes et a été approuvé par l'Administrateur du PIC.Le Plan d'action contre toutes les formes de (VBG) est conforme aux normes et aux bonnes pratiques internationales et à celles promues en Haïti par Better Work	Dans les communes avoisinantes du PIC	Ponctuelle Ponctuelle Ponctuelle Ponctuelle	Administrateur du PIC BID Autorités locales Locataires du PIC	Budget prévu en partie par le projet (Composante III)
	<ul style="list-style-type: none">S'assurer que le Plan d'action contre toutes les formes de violences basées sur le genre (VBG) de l'Administrateur du PIC reflète les meilleures approches pour la prévention des situations de violence conjugale et la gestion de celles portées à leur attention	La mise en œuvre du Plan d'action contre toutes les formes de (VBG) est conforme aux normes et bonnes pratiques internationales et à celles promues dans le textile en Haïti par Better Work	Dans les communes avoisinantes du PIC	1/trimestre	Administrateur du PIC Autorités locales	Budget prévu en partie par le projet (Composante III)
	<ul style="list-style-type: none">S'assurer de l'ampleur et de la qualité des bénéfices offerts aux ouvrières en rapport à la santé maternelle et de la reproduction.Tirer profit du nouveau centre de santé du PIC pour améliorer l'offre de services en matière de contrôles prénataux et autres soins liés à la maternité sur la base de bonnes pratiques.Réaliser des campagnes régulières de sensibilisation autour de l'allaitement maternel.Prioriser la mise en état de fonctionnement des salles d'allaitement maternel qui existent déjà au PIC.Développer un programme de prévention des ISTs (VIH/SIDA), et explorer la possibilité d'introduire un service de détection et de gestion du cancer du col de l'utérus.	<ul style="list-style-type: none"># d'usines au sein du PIC en conformité avec le Code du travail pour les bénéfices relatifs à la santé maternelle.Le centre de santé est terminé et équipé. Il fonctionne avec un personnel adéquat.Le menu de services du centre de santé couvre la gamme des soins de santé maternelle et de la reproduction.Les salles d'allaitement du PIC sont bien équipées et sont utilisées par un nombre croissant de femmes.Le programme de prévention des ISTs (VIH/SIDA), fonctionne dans l'aire du PIC et se manifeste dans toutes les usines. Le programme rayonne aussi dans les communes.Le centre de santé du PIC offre des services de détection et de gestion du cancer du col de l'utérus à l'instar de ceux offerts par le CPFO et Share Hope au Parc Industriel de PauP.		1/ trimestre Ponctuel 1/ trimestre 1/ trimestre 1/ trimestre	Administrateur du PIC MAST MSPP OFATMA Usines du PIC Autorités locales	Budget prévu en partie par le projet (Composante III)

<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que les instances concernées (le MAST, les employeurs du PIC, syndicats de travailleurs, et autres acteurs), s'acquittent de leurs responsabilités de veiller sur les conditions de travail et d'assurer le respect des dispositions du Code du travail par les locataires du PIC. Travailler de concert avec Better Work Haïti pour établir un protocole de d'inspection des entreprises afin de prévenir et d'adresser les questions relatives à l'égalité des genres et aux conditions de travail des femmes (écart de salaires, nombre de toilettes destinées aux ouvrières, disponibilité de serviettes sanitaires, hygiène, etc.). Développer des programmes de formation pour les travailleuses du PIC, avec un accent particulier sur les dispositions du Code du travail et d'autres thèmes d'importance pour elles. 	<p># déficiences observées dans les usines du PIC eu égard aux conditions de travail et à celles des femmes ouvrières en particulier lors des visites d'inspection du MAST et de Better Work</p> <p>Protocole d'inspection de Better Work adopté et adapté par</p> <p>l'Administrateur du PIC et le MAST</p> <p># de travailleuses ayant participé à au moins un programme de formation offert par le PIC</p>	<p>Dans l'enceinte & dans les communes avoisinantes du PIC</p>	<p>1/ trimestre</p> <p>Ponctuel</p> <p>1/ trimestre</p>	<p>Administrateur du PIC</p> <p>MAST</p> <p>Usines du PIC</p> <p>Autorités locales</p>	<p>Budget prévu en partie par le projet (Composante III)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Planifier les aménagements du service de transport en tenant compte des problèmes que confrontent les travailleuses du PIC et qui sont bien documentées. Aménager, éclairer et sécuriser les points d'embarquement et de débarquement des passagers. Simplifier les trajets et améliorer la desserte des zones les plus isolées Développer une campagne de sensibilisation des communautés desservies et des usagers autour des comportements responsables à adopter sur les circuits 	<p>Réaménagements système transport terminés</p> <p>% d'usagères qui se disent satisfaites ou très satisfaites des réaménagements</p> <p>Affiches apposées sur tout le parcours, au sein du PIC et à l'intérieur des usines sur comment se comporter et préserver les moyens et les infrastructures de transport</p>	<p>Dans l'enceinte & dans les communes avoisinantes du PIC</p>	<p>1/ trimestre</p> <p>1/trimestre</p> <p>1/ trimestre</p>	<p>Administrateur du PIC</p> <p>Usines du PIC</p> <p>Autorités locales</p>	<p>Budget prévu en partie par le projet (Composante III)</p>
<p>S'assurer que les instances concernées (le MAST, les employeurs du PIC, syndicats de travailleurs, et autres acteurs), s'acquittent de leurs responsabilités de veiller sur les conditions de travail et le respect des dispositions du Code du travail par les locataires du PIC.</p> <p>Développer un protocole d'inspection des conditions de travail des ouvrières sur la base de l'approche de Better Work - Haïti (compliance assessment) pour soutenir leur performance au travail.</p>	<p># de plaintes enregistrées concernant les conditions de travail des femmes</p> <p># de violations observées dans les usines inspectées par l'Administrateur du PIC</p> <p>L'Administrateur du PIC dispose d'un nouveau protocole d'inspection des conditions de travail des femmes</p>	<p>Dans l'enceinte du PIC</p>	<p>1/trimestre</p> <p>1/trimestre</p> <p>Ponctuel</p>	<p>Administrateur du PIC</p> <p>MAST</p> <p>OFATMA</p> <p>Usines du PIC</p>	<p>Budget prévu en partie par le projet (Composante III)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Prioriser la systématisation et l'amplification des initiatives de formation au profit des travailleurs et des superviseurs entreprises dans le cadre des projets avec l'aide de plusieurs ONGs de la place. Développer un menu de formations de courte durée portant sur les dispositions du Code du travail, les pratiques hygiéniques, l'apprentissage des aptitudes à la vie, entre autres thèmes. 	<p># de sessions de formations offertes pour les travailleuses du PIC</p> <p># de sessions de formation offertes pour les superviseuses du PIC</p> <p># d'ouvrières ayant participé aux sessions de formation offertes sur le Code du travail & autres thèmes prioritaires pour elles</p> <p># de sessions de formation pour les travailleuses offertes au sein du PIC ?</p>	<p>Dans l'enceinte du PIC</p>	<p>1/trimestre</p> <p>1/trimestre</p> <p>1/trimestre</p> <p>1/trimestre</p>	<p>Administrateur du PIC</p> <p>MAST</p> <p>OFATMA</p> <p>Usines du PIC</p>	<p>Budget prévu en partie par le projet (Composante III)</p>

<ul style="list-style-type: none">Ces formations seront offertes au sein du PIC et dans les zones de résidence des travailleuses, mettant à profit les bonnes pratiques de Better Work (Haïti), du CPFO et de Share Hope.	# de sessions de formation offertes pour les travailleuses du PIC dans les centres communautaires des zones avoisinantes				
<ul style="list-style-type: none">Planifier les investissements prévus pour les espaces de vente de nourriture en tenant compte du point de vue des vendeuses et des usagers de leurs services.	<p>Le plan de réaménagement des espaces de vente de nourriture reflète les points de vue des parties prenantes</p> <p>Le réaménagement des espaces de vente de nourriture est terminé</p> <p>% de vendeuses et d'usagers satisfaits du réaménagement des espaces de vente de nourriture cuite</p>	Dans l'enceinte du PIC	Ponctuel Ponctuel 1/trimestre	Administrateur du PIC MAST OFATMA Usines du PIC	Budget prévu en partie par le projet (Composante III)
<ul style="list-style-type: none">Accompagner les aménagements physiques d'une offre de services financiers et de crédit aux vendeuses pour l'amélioration de leurs services aux travailleurs du PIC.Développer une campagne permanente de sensibilisation sur l'importance de l'entretien des nouvelles structures et des espaces aménagées.Développer une campagne permanente de sensibilisation sur l'interdiction d'employer ou d'utiliser le travail des enfants dans le secteur de préparation et vente de nourriture	<p>Programme de microcrédit appuyé avec les fonds de la BID fonctionne dans les communes environnantes</p> <p># croissant de vendeuses ayant eu accès à un prêt pour leurs opérations</p> <p>Campagne de sensibilisation sur l'entretien des nouveaux espaces est en cours et est bien reçu par le public</p> <p>Campagne de sensibilisation sur le travail des enfants est en cours et est bien reçu par le public</p>	Dans l'enceinte du PIC	1/trimestre 1/trimestre 1/trimestre 1/trimestre	Administrateur du PIC MAST OFATMA Usines du PIC	Budget prévu en partie par le projet (Composante III)
<ul style="list-style-type: none">Planifier les améliorations du système de transport du PIC en tenant compte des préoccupations des ouvrières (location, sécurisation et éclairage des points d'embarquement /débarquement, durée des trajets).Prioriser la recherche d'une solution pour prévenir les risques d'agression physique et sexuelle contre les ouvrières sur le parcours.	<p>Le plan définitif d'amélioration du système de transport reflète les préoccupations des ouvrières</p> <p># de plaintes enregistrées concernant la sécurité du système pour les ouvrières</p> <p># d'incidents rapportés</p>	Dans l'enceinte du PIC	Ponctuelle 1/trimestre 1/trimestre	Administrateur du PIC MAST OFATMA Usines du PIC	Budget prévu en partie par le projet (Composante III)
S'assurer qu'au menu des services du centre de santé, soient inclus les soins de santé maternelle et de la reproduction (suivi pré et postnatal, promotion de l'allaitement maternel, planification familiale, prévention, détection et traitement des ISTs).	<p># d'ouvrières ayant visité le centre pour recevoir des soins spécifiques de santé maternelle ou de la reproduction</p> <p># d'ouvrières qui rapportent avoir utilisé les structures disponibles au sein du PIC pour pomper, réfrigérer et conserver le lait</p>	Dans l'enceinte du PIC	1/ trimestre 1/trimestre	Administrateur du PIC MAST MSPP OFATMA Usines du PIC	Budget prévu en partie par le projet (Composante III)

Total coûts non récurrents PSES – Phase Exploitation :	À venir
Total coûts annuels PSES – Phase Exploitation :	À venir

4.0 BILAN DES COÛTS DU PGES ET DU PSES

À venir suite à la seconde consultation publique.

5.0 RÉFÉRENCES

- American Institute of Architects, 2012. Cumulative impact assessment for regional development in the Cap-Haïtien to Ouanaminthe urban corridor - final draft. 147 pages.
- BID, nov. 2014. Productive infrastructure program III (HA-L1091/HA-X1036). Environmental and social management report (ESMR). 39 pages.
- BID, 2018. EHS Supervision Report – HA-L1081, HA-L1091 and HA-L1101. 15 pages.
- BID, 2020. Project Profile, Productive Infrastructure Program V (HA-L1143). 42 pages.
- BID, 2020a. HRD Termes de référence – Consultant en appui à l'amélioration du service de gestion des déchets solides du Parc industriel de Caracol en Haïti. 3 pages.
- BID, 2020b. Project Profile, Improving Electricity Access in Haïti (HA-L1140). 34 pages.
- BID, juin 2020. Nouveau système de transport pour le PIC. 17 pages.
- Burgeap, 2015. Étude de conception et aménagement d'un centre de gestion intégrée des déchets solides – CGIDS à Limonade – Mouchinette. Etude d'impact environnementale et sociale du projet de CGIDS. 380 pages
- Dorais, Martin, 2018. Analyse environnementale et sociale du système de gestion des déchets solides. Rapport final - R03. juin 2018. 321 pages.
- Environmental Resources Management Inc. - ERM, 2014. Système de traitement des eaux usées. Parc Industriel de Caracole (PIC). Juillet 2014. 58 pages.
- Environmental Resources Management Inc. - ERM, 2015. The Northern Development Corridor, Haïti – Urban Development Study (Final Draft). February 2015. 414 pages.
- ERM, 2014. Analyse des alternatives. Système de traitement des eaux usées. Parc industriel de Caracol (PIC). Juillet 2014. 58 pages. Rapport réalisé pour la Banque Interaméricaine de développement (BID).
- Golder, 2015. Mise à jour de l'évaluation de l'impact cumulatif sur l'environnement du projet d'aménagement du parc industriel de Caracol. Étude d'impact environnemental cumulatif. 307 pages.
- Jacob, Serge. 2020a. Rapport Final - Diagnostique relatif aux aspects organisationnel, informatique, administratifs et ressources humaines du Parc industriel de Caracol. 15 mars 2020. 95 pages.
- Koios, 2011. Étude des impacts environnementaux et sociaux (EIES) du parc industriel dans la région du Nord d'Haïti. 215 pages.
- Kramer, P., M. Atis, S. Schill, SM. Williams, E. Freid, G. Moore, JC. Martinez-Sanchez, F. Benjamin, LS. Cyprien, JR. Alexis, R. Grizzle, K. Ward, K. Marks, D. Grenda (2016) Baseline Ecological Inventory for Three Bays National Park, Haiti. The Nature Conservancy: Report to the Inter-American Development Bank. Pp.1-206
- Organisation mondiale de la Santé, c2020. Pour réaliser les OMD liés à la santé, le personnel est essentiel. Disponible sur : https://www.who.int/hrh/workforce_mdgs/fr/. Accédé le 27 août 2020.
- Organisation Panaméricaine de la Santé - OPS, Organisation Mondiale de la Santé - OMS, Bureau des Nations Unies pour les services d'appui aux projets - UNOPS, 2020. COVID-19 : MESURES DE PRÉVENTION SUR LES CHANTIERS. Mesures de prévention pour la gestion des risques liés à la COVID-19 sur les chantiers afin d'éviter la propagation du coronavirus. version 1.0. Avril 2020, 17 pages. Disponible sur:

[https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52221/OPSFPLPSCOV19200007_fre.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=%2D%20%C3%A9viter%20de%20se%20toucher%20le,de%20protection%20individuelle%20\(EPI\).](https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52221/OPSFPLPSCOV19200007_fre.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=%2D%20%C3%A9viter%20de%20se%20toucher%20le,de%20protection%20individuelle%20(EPI).)

RINA 2019. Amélioration de l'accès à l'électricité en Haïti - Évaluation environnementale stratégique. Octobre 2019. 200 pages.

RINA 2019a. Amélioration de l'accès à l'électricité en Haïti – Cadre de gestion environnementale et sociale. Octobre 2019. 73 pages.

Service Environnement, Santé & Sécurité - EHS, 2018. Rapport de suivi EHS des opérations du mois d'avril 2018 au parc industriel de Caracol (PIC). Juin 2018. 47 pages.

Service Environnement, Santé & Sécurité - EHS, 2020. Rapport de suivi EHS des opérations du mois de mars et avril 2020 au Parc Industriel de Caracol (PIC). 37 pages.

USAID - United States Agency for International Development, 2011. Environmental Assessment of the USAID/Haiti North Park Power Project, 11 juin 2011. 128 pages.

USAID - United States Agency for International Development, 2015. Approved EMRP for Ouanaminthe Site Development. 28 jan. 2015. 47 pages

USAID - United States Agency for International Development, 2015a. Approved EMRP for Terrier Rouge Site Development. 28 jan. 2015. 48 pages

Tetra Tech, 2016. Disaster and Climate Change Risk Assessment for the Caracol Industrial Park, Haïti. 7 juillet 2016. 131 pages.

Tetra Tech, 2020. Étude d'impact de l'agrandissement du PIC – Rapport de diagnostic initial. Opération : HA-T1273-P001. Rév. 00. 31 août, 2020. 36 pages.

Tetra Tech, oct. 2020. Audit – application des mesures d'atténuation et de suivi environnemental, social et en santé sécurité au travail. Parc Industriel de Caracol – Haïti. Révision 00. 78 pages.

UTE, mai 2013. Programme d'infrastructures (PI) Financement non remboursable bid 2552/GR-HA Rapport d'avancement couvrant la période octobre 2011 – mars 2013. 66 pages.

UTE, 2020. 2020 Q1 Report. 29 pages.

UTE, avril 2020. Révision de l'étude des bâtiments de l'étape 5 du projet d'aménagement du Parc industriel de Caracol (PIC). PIP 2779/GR-HA. 146 pages.

Wiener, J., G. Cronin, T. May et D. Dubois. 2013. Évaluation rapide des données écologiques initiales du cours inférieur de la Rivière de Trou du Nord (Parc industriel de Caracol). Étude faite pour la Banque Interaméricaine de Développement. HA-T1184-SN1. 30 p.



Tetra Tech QI inc.
7400, boul. des Galeries-d'Anjou, bureau 500, Montréal (Canada) H1M 3M2

tetratech.com