



République de Guinée

Travail-Justice-Solidarité



MINISTRE DES PÊCHES, DE L'AQUACULTURE ET DE L'ECONOMIE MARITIME

.....
PROGRAMME REGIONAL DES PÊCHES EN AFRIQUE DE L'OUEST EN GUINEE
(PRAO GN)



DON IDA : N° 0400 GN

.....
**RESUME EXECUTIF DE L'ETUDE D'IMPACT
ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL DU SOUS
PROJET D'AMENAGEMENT DU
DEBARCADERE DE KOUKOUE**

02 Mai 2019

RESUME EXECUTIF

Contexte et objectif du projet

Le Gouvernement guinéen et ses partenaires (Banque Mondiale) se sont engagés pour financer le présent projet d'aménagement du débarcadère de Koukoudé. Ce projet permettra également aux localités de la zone du projet de bénéficier d'infrastructures de pêche et de transformation du poisson, d'opportunités de création d'emplois et d'atouts pour leur développement socio-économique, réduisant ainsi la pauvreté. Le projet s'intègre donc dans la Stratégie de Croissance Accélérée et de Développement Durable de Guinée Conakry. Ce projet a nécessité la réalisation d'une EIES selon le décret n°199/PRG/SGG/89 du 08 novembre 1989 afin d'identifier, d'évaluer et de proposer des mesures d'atténuation des impacts environnementaux et sociaux potentiels susceptibles d'être engendrés par le projet.

Composantes du projet :

Ce projet est situé dans le District de KOUKOUDE (Préfecture de BOFFA), qui conformément aux Termes de Référence (TDR) renferme des composantes suivantes :

- ✓ Site 1 Construction d'un hangar de débarquement, lavage et conservation du poisson,
- ✓ Site 2 Construction d'un hangar pour le fumage de poisson,
- ✓ Site 3 Construction d'un centre PVN (internet) communautaire.

Zone d'influence du projet

Le sous projet de débarcadère est implanté dans le village de Koukoudé situé au bord de l'océan atlantique dans la Commune Rurale de Douprou (Préfecture de Boffa – République de Guinée). Le site du projet est limité au Nord par le village de Foulaya, au Sud par le village de Koundindé où se trouve l'Hôtel de Bel-Air, à l'Est par les collines et à l'Ouest par l'Océan atlantique. La commune rurale de Douprou couvre une superficie de 246 km² et est composée de 9 districts et 34 secteurs. La densité au km² est de 19 habitants.

Le sous projet d'aménagement du débarcadère comporte trois sites à savoir le site du débarcadère, du hangar de fumage et du centre internet. La surface du site du débarcadère est environ 3839 m², celle du hangar de fumage est de 2819,50 m² et enfin le centre internet à une surface de 616,50 m². Cela constitue la zone d'influence directe du projet.

Cadre juridique et institutionnel de gestion environnementale et sociale

Au plan législatif et réglementaire, plusieurs textes disposent sur les aspects environnementaux et sociaux notamment la gestion du cadre de vie, les pollutions et les nuisances, les ressources naturelles (faune, flore, eau), la procédure d'EIES, le cadre institutionnel de la gestion de l'environnement et des ressources naturelles, l'hygiène, la tenure foncière. Ce sont :

- la Loi Fondamentale ;

- l'ordonnance n°**045 du 28 Mai 1987, portant** Code de Protection et de Mise en Valeur de l'environnement, modifié par l'Ordonnance N° 022/PRG/SGG/89 DU 10 MARS 1989
- la loi L/99/013/AN Adoptant et Promulguant la Loi Portant Code Forestier
- la loi L/99/038/AN Portant Code de Protection de la Faune Sauvage et de la Règlementation de la Chasse
- la loi L/006/CNT du 09 Septembre 2011 amendé en mai 2013, portant code minier
- la loi L/98/017/PRG/SGG, Portant Code de L'urbanisme
- la loi L /94 /005/CTRN DU 15 février 1994, Portant Code de L'eau
- le Code foncier et domanial (CFD)
- le code des Collectivités Locales (CCL)
- le code de la Sécurité Sociale (Protection des travailleurs)
- le Guide Général de Réalisation des Études d'Impact Environnemental et Social (Arrêté NA 2019/494/MEEF/CAB/ du 11 mars 2013)

Le projet se doit d'être en conformité avec les dispositions de ces textes et aux exigences complémentaires de la Banque mondiale en matière d'évaluation environnementale.

Au plan institutionnel, les acteurs suivants sont directement concernés par la gestion environnementale et sociale du projet : la Direction de l'Environnement, le Bureau Guinéen d'Etudes et d'Évaluations Environnementales (BGEEE) qui a le mandat régalien du contrôle de conformité environnementale des projets et programmes sur le territoire national, la Coordination du PRAO-GN qui a la responsabilité globale de mettre en œuvre les mesures environnementales et sociales du projet, les entreprises de construction et les bureau de contrôle des travaux. Au niveau préfectoral, les services techniques (mines, forêt, etc.), la Préfecture de Boffa et les acteurs de la pêche sont également concernés.

Principaux enjeux environnementaux et sociaux

L'analyse du contexte biophysique et socio-économique de la zone d'implantation du projet a permis de déterminer les enjeux au plan socio-environnemental, auxquels il faudra accorder une attention particulière lors de la préparation et l'exécution des travaux mais aussi lors des travaux d'entretien. La détermination et l'analyse des différents enjeux associés (paysages patrimoniaux socio-économiques et écologiques) ont permis d'évaluer la sensibilité du milieu récepteur.

Enjeux environnementaux et sociaux du projet

- Préservation du cadre de vie contre les pollutions et nuisances et les accidents ;
- Préservation de la qualité de l'air ;
- Protection des biens privés, et des sources de revenus socioéconomiques ;
- Préservation des mœurs et coutumes et lutte contre les IST/VIH/SIDA et les violences basées sur le genre.

Impacts environnementaux et sociaux du projet

La mise en œuvre du projet permettra une nette amélioration des activités de conservation et de transformation du poisson, ce qui offrira les opportunités suivantes :

Synthèse des impacts positifs du projet

Phases	Impacts positifs communs aux trois sous-projets
Construction	<ul style="list-style-type: none"> • Emploi probable pour les jeunes de la localité ; • Possibilité d'activités économiques et commerciales autour du chantier
Phase	Impacts positifs spécifiques au débarcadère
Exploitation	<ul style="list-style-type: none"> • Augmentation des revenus des personnes exerçant des activités économiques ; • Amélioration du cadre de vie ; • Meilleur accès à l'eau potable ; • Promotion de l'activité de pêche ; • Contribution au développement économique local ; • Amélioration des conditions de conservation du poisson ; • Renforcement des capacités des comités de gestion.
Phase	Impacts positifs spécifiques au hangar de fumage
Exploitation	<ul style="list-style-type: none"> • La réduction de la consommation du bois énergie • Réduction des maladies liées à l'activité de fumage du poisson
Phase	Impact positif spécifique au centre internet
Exploitation	<ul style="list-style-type: none"> • Meilleur accès à internet

Synthèse des risques et impacts négatifs significatifs

Phases	Impacts Potentiels Négatifs
Construction	Pollution de l'air par les poussières et gaz d'échappement
	Détérioration de la texture du sol
	Risque de contamination des ressources en eau lors des activités
	Réduction du couvert végétal suite aux déboisements et chasse illicite
	Pertes de biens et sources de revenus
	Pollution et nuisances du cadre de vie des populations de la zone d'influence
	Nuisances sonores

	Risques de maladies respiratoires et IST/VIH/Sida
	Risque de maladies liées au manque d'hygiène
	Conflits sociaux liés au non emploi des jeunes et la dépravation de mœurs
	Accidents et dommages divers sur les personnes
Exploitation	Pollution de l'air par les poussières et les gaz
	Détérioration de la texture du sol
	Pression sur les ressources en eau
	Déboisement pour le fumage du poisson
	Impacts sur le cadre de vie des populations
	Risques de maladies IST/VIH/SIDA, grossesses non désirées ;
	Risque de maladies liées au manque d'hygiène
	Exploitation du travail des enfants
	Impacts potentiels du projet sur le genre
	Dépravation des mœurs et le banditisme

Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES)

La prise en compte globale des enjeux environnementaux et sociaux de la zone du projet nécessite de mettre en œuvre des mesures spécifiques proposées dans le Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES).

De manière spécifique, le PGES proposé comprend les parties suivantes:

- les mesures environnementales et sociales déjà prévues par le projet ;
- les mesures de bonification des impacts positifs du projet ;
- les mesures d'atténuation des impacts négatifs identifiés ;
- le plan de surveillance et de suivi environnemental et social ;
- le plan de renforcement des capacités, d'information et de communication ;
- les arrangements institutionnels de mise en œuvre et de suivi.

Surveillance et suivi

En phase de travaux, la surveillance environnementale et sociale est effectuée : de façon interne (surveillance interne) par l'entreprise chargée des travaux ; de façon externe (surveillance externe) par bureau de contrôle ou mission de contrôle.

Le suivi interne sera assuré par les Spécialistes en Sauvegardes Environnementales et Sociales de la Coordination du PRAO-GN. Le suivi externe, contrôle régalién ou inspection sera effectuée par le Comité Préfectoral de Suivi Environnemental de Boffa et le BGEEEE qui vont contrôler le respect de la réglementation nationale en matière d'environnement, mais aussi l'effectivité et l'efficience de la mise en œuvre du présent PGES.

Synthèse des mesures d'atténuation des impacts négatifs du projet

Impacts potentiels Négatifs	Mesure d'atténuation	Indicateurs de suivi	Responsabilités		Coûts (G\$)
			Surveillance	Suivi Supervision	
Phase de préparation et de travaux					
Pollution de l'air par les poussières et gaz d'échappement	<ul style="list-style-type: none">• Informer et sensibiliser les populations locales• Protéger le personnel par des masques à poussières• Couvrir les camions de transport de matériaux par des bâches• Arroser régulièrement le chantier• Assurer le bon état des véhicules et leur entretien régulier• Planifier rigoureusement les périodes de travaux	<ul style="list-style-type: none">• Résultats des mesures de SO₂ et NO₂ inférieures aux normes applicables.• Présence d'une pellicule de poussière sur les habitations et les arbres.• Nombre de personnes sensibilisées• Nombre d'ouvriers portant des EPI• Nombre d'Équipement de Protection• Nombre de camions en bon état• Chantier arrosé par jour• Période d'exécution des travaux	MdC PRAO-GN CL	DNE/BGEEE CPSE	PM

Impacts potentiels Négatifs	Mesure d'atténuation	Indicateurs de suivi	Responsabilités		Coûts (G
			Surveillance	Suivi Supervision	
Détérioration de la texture du sol	<ul style="list-style-type: none"> • Limiter le mouvement des véhicules • Exiger des véhicules en bon état et faire l'entretien régulièrement • Adopter un dispositif de gestion des déchets • Utiliser autant que possible les carrières déjà ouvertes • Aménager des aires d'entreposage imperméabilisées pour les produits dangereux avec une signalisation appropriée • mettre la cuve dans un bassin étanche en cas de stockage de carburant, • Signer avec les concessionnaires agréés un protocole pour la collecte des huiles usagées et documenter la traçabilité du processus. 	<ul style="list-style-type: none"> • Effectivité du contrôle des engins • Nombre de conducteurs formés et sensibilisés • Nombre de carrières ouvertes et remises en état • Nombre de sites contaminés par les déchets liquides 	MdC PRAO-GN CL	BGEEE/CPSE	PM

Impacts potentiels Négatifs	Mesure d'atténuation	Indicateurs de suivi	Responsabilités		Coûts (G
			Surveillance	Suivi Supervision	
Risque de contamination des eaux de surface et souterraine	<ul style="list-style-type: none"> Respecter les normes de construction des toilettes et fosses septiques, Eviter le déversement des eaux usées à proximité ou dans les cours d'eau, Procéder périodiquement à l'analyse physico-chimique des eaux souterraines, 	<ul style="list-style-type: none"> Rapport de suivi périodique, Nombre des cas de pollution des eaux constatés, Le bilan de l'analyse physico-chimique des eaux fournit par un labo agréé 	MdC PRAO-GN CL	BGEEEE/CPSE	PM
Réduction du couvert végétal suite aux déboisements	<ul style="list-style-type: none"> Saisir les services forestiers en cas de coupes inévitables Faire le reboisement compensatoire ; Limiter les pertes de végétation ; Utiliser la main d'œuvre locale pour le reboisement 	<ul style="list-style-type: none"> PV de réunions avec les agents des Eaux et Forêts, la commune et les populations locales Nombre d'arbres coupés lors des travaux Taux de réussite du reboisement compensatoire 	MdC PRAO-GN CL	BGEEEE CPSE Service des Eaux et Forêts	182 500 0
Nuisance sonore lors des travaux	<ul style="list-style-type: none"> Fournir des équipements de protection individuelle et exiger leur port ; Eviter de travailler aux heures de repos et au-delà des heures admises (la nuit) ; Utiliser des engins produisant moins de bruit ; Utiliser de préférence les bétonnières à toupie plutôt que les petites bétonnières très bruyantes ; Interdire aux conducteurs de véhicules et d'engins de chantier de laisser tourner inutilement les moteurs. 	<ul style="list-style-type: none"> Nombre de conducteurs informés et sensibilisés Nombre de personnel utilisant les EPI Nombre d'équipements produisant moins de bruit (port de silencieux) Existence d'un calendrier de travail 	MdC PRAO-GN CL	BGEEEE CPSE Service des Eaux et Forêts	PM

Impacts potentiels Négatifs	Mesure d'atténuation	Indicateurs de suivi	Responsabilités		Coûts (G)
			Surveillance	Suivi Supervision	
Pertes de biens et sources de revenus	<ul style="list-style-type: none"> • Informer et sensibiliser les populations avant le démarrage des travaux • Indiquer un site d'accueil accessible aux occupants actuels du site • Dédommager toutes les personnes affectées par le projet selon les dispositions du PAR • Mettre en place un mécanisme de prévention et de gestion des conflits 	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de séances de sensibilisation et de personnes touchées • Nombre de personnes indemnisées • Existence de mécanisme de prévention et de gestion des conflits 	MdC PRAO-GN CL	BGEEE CPSE Service des Eaux et Forêts	Voir PAR
Pollution et nuisances du cadre de vie des populations de la zone d'influence	<ul style="list-style-type: none"> • Informer et sensibiliser le personnel du chantier et des populations • Assurer une gestion appropriée des déchets • Interdire le rejet, le brûlage et l'abandon de déchets sur le site 	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de séance de sensibilisation et de personnes touchées • Nombre de dispositif de gestion des déchets 	MdC PRAO-GN CL	BGEEE CPSE Service des Eaux et Forêts	PM
Accidents et dommages divers sur les personnes	<ul style="list-style-type: none"> • Informer et sensibiliser le personnel • Afficher les consignes de sécurité sur le chantier • Limiter les vitesses des engins • Porter les EPI (gants, casque, chaussure de sécurité) • Eviter les chargements hors gabarits lors du transport de matériaux • Elaborer un plan d'intervention d'urgence • Former le personnel à la manutention • Installer des barrières de sécurité et veiller à leur respect • Mettre ces mesures dans le contrat de chaque travailleur concerné 	<p>Nombre des personnes sensibilisées</p> <p>Existence de consignes de sécurité</p> <p>Existence de plan d'intervention d'urgence</p> <p>Nombre de personnes portant les EPI ,</p> <p>Nombre des contrats comportant ces mesures,</p>	MdC CL	BGEEE/CPSE PRAO-GN/	Inclus dans les frais généraux de l'entreprise

Impacts potentiels Négatifs	Mesure d'atténuation	Indicateurs de suivi	Responsabilités		Coûts (G
			Surveillance	Suivi Supervision	
Risques de maladies respiratoires de propagation des IST/EBOLA et du VIH/SIDA avec la présence du personnel de travaux	<ul style="list-style-type: none"> • Informer et sensibiliser le personnel et les populations locales 	Nombre de personnes sensibilisées	MdC CL	BGEEEE/CPSE PRAO-GN/	Inclus les coûts sensibilis
Risque de maladies liées au manque d'hygiène	<ul style="list-style-type: none"> • Veiller à l'assainissement des aires de travail et les toilettes • Evacuer régulièrement les déchets solides et liquides • Promouvoir le lavage des mains au savon avant chaque repas et après l'utilisation des toilettes • Réaliser des campagnes de sensibilisation et d'information sur l'hygiène 	<ul style="list-style-type: none"> • Rapport de suivi périodique, • Nombre de cas de maladies liées au manque d'hygiène, • Nombre de dispositif d'évacuation des déchets, • Nombre de campagnes de sensibilisation • Nombre de personnes touchées 	MdC CL	BGEEEE/CPSE PRAO-GN/	Inclus da frais gén de l'entre
Conflits sociaux liés au non emploi des jeunes et la dépravation de mœurs	<ul style="list-style-type: none"> • Recruter la main d'œuvre locale à compétence égale • Emettre des avis de recrutement sur les radios de proximité et informer les associations de jeunes • Informer et sensibiliser les travailleurs des chantiers sur le respect des US et coutume • Annexer les mesures relatives au respect des mœurs au contrat de chaque travailleur, 	Nombre de jeunes ruraux informés Nombre de travailleurs sensibilisés	MdC CL	BGEEEE/CPSE PRAO-GN/	Inclus da frais gén de l'entre

Phase d'exploitation					
Pollution de l'air par les poussières et les gaz	<ul style="list-style-type: none"> • Informer et sensibiliser la population • Doter le personnel d'entretien d'EPI (Equipements de protection individuelle) • Evacuer les eaux de lavages du poisson vers un dispositif approprié • Evacuer les produits en état de décomposition vers des poubelles, décharges 	<ul style="list-style-type: none"> • Résultats des mesures de SO2 et NO2 inférieures aux normes applicables. • Présence d'une pellicule de poussière sur les habitations et les arbres. • Nombre de personnes sensibilisées • Nombre d'ouvriers portant des EPI • Nombre d'Équipements de Protection • Nombre de camions en bon état • Chantier arrosé par jour • Période d'exécution des travaux 	PRAO-GN CL	DNE/BGEEE CPSE	PM
Détérioration de la texture du sol	<ul style="list-style-type: none"> • Informer et sensibiliser les usagers du site aménagé • Aménager un parc de stationnement pour les véhicules de transport • Adopter un dispositif de gestion des déchets (poubelles, latrines, décharge) 	<ul style="list-style-type: none"> • Effectivités du contrôle des engins • Nombre de conducteurs formés et sensibilisés • Nombre de carrières ouvertes et remises en état • Nombre de sites contaminés par les déchets liquides 	MdC PRAO-GN CL	BGEEE/CPSE	PM
Impacts négatifs sur les ressources en eau	<ul style="list-style-type: none"> • Eviter le gaspillage de l'eau • Mettre en place un comité de gestion de l'eau et ouvrages 	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre d'installation défectueuse • Rapport périodique du comité de gestion, • 	MdC PRAO-GN CL	BGEEE/CPSE	PM
Déboisement pour le fumage du poisson	<ul style="list-style-type: none"> • Faire la cartographie des zones d'approvisionnement du bois énergie • Elaborer un plan de reboisement compensatoire et le mettre en exécution • Eviter la coupe des espèces protégées • Réduire la pression sur les ressources 	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de foyers d'approvisionnement identifiés • Existence de plan de reboisement • Superficie reboisée 	MdC PRAO-GN CL	BGEEE CPSE Service des Eaux et Forêts	Inclus da Inclus da coûts reboisem

Impacts sur le cadre de vie des populations	<ul style="list-style-type: none"> • Informer et sensibiliser les usagers du site aménagé • Assurer une gestion appropriée des déchets • Interdire le rejet de déchets sur le site 	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre d'usagers sensibilisés • Existence de dispositif approprié pour la gestion des déchets 	MdC PRAO-GN CL	BGEEE CPSE Service des Eaux et Forêts	PM
Risques de maladies IST/VIH/SIDA, grossesses non désirées	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser des campagnes d'IEC sur la santé de la reproduction, les IST/VIH et Sida • Promouvoir, faciliter l'accès aux préservatifs et méthode contraceptive en partenariat avec le poste de santé. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de personnes sensibilisées 	MdC CL	BGEEE/CPSE PRAO-GN/	PM
Risque de maladies liées au manque d'hygiène	<ul style="list-style-type: none"> • Veiller à l'assainissement des aires de travail et les toilettes • Evacuer régulièrement les déchets solides et liquides • Promouvoir le lavage des mains au savon avant chaque repas et après l'utilisation des toilettes • Réaliser des campagnes de sensibilisation et d'information sur l'hygiène 	<ul style="list-style-type: none"> • Rapport de suivi périodique, • Nombre de cas de maladies liées au manque d'hygiène, • Nombre de dispositif d'évacuation des déchets, • Nombre de campagnes de sensibilisation • Nombre de personnes touchées 	MdC CL	BGEEE/CPSE PRAO-GN/	Inclus dans les frais généraux de l'entreprise
Exploitation du travail des enfants	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser des campagnes d'IEC sur le travail des enfants • Informer et sensibiliser les parents sur l'importance de la scolarisation des enfants 	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de campagne de sensibilisation réalisée • Augmentation du taux de scolarisation 	MdC CL	BGEEE/CPSE PRAO-GN/	PM

Impacts potentiels du projet sur le genre (risque de VBG, grossesse non désirée)	<ul style="list-style-type: none"> Réaliser des campagnes d'IEC sur la santé de la reproduction, les VBG et les IST/VIH/Sida Promouvoir, faciliter l'accès aux préservatifs et méthode contraceptive en partenariat avec le poste de santé 	<ul style="list-style-type: none"> Nombre de campagne de sensibilisation sur la santé de la reproduction, les VBG et les IST/VIH/SIDA 	MdC CL	BGEEE/CPSE PRAO-GN/	PM
Dépravation des mœurs et le banditisme	<ul style="list-style-type: none"> Informier et sensibiliser les usagers du site aménagé Renforcer les capacités du comité de gestion dans la prévention et gestion des conflits Sécuriser le site aménagé Recruter un gardien pour assurer la sécurité des biens 	<ul style="list-style-type: none"> Nombre de séance de sensibilisation et de personnes touchées ; Nombre de gardien pour la sécurité du site 	MdC CL	BGEEE/CPSE PRAO-GN/	PM
Risques d'incendie	<p>Eviter le dépôt anarchique des liquides inflammables ;</p> <p>Respecter les normes de sécurité (distance, propriété, entretien, extincteurs etc ;</p>	<ul style="list-style-type: none"> Nombre de panneaux installés Nombre de personnes sensibilisées 	MdC CL	BGEEE/CPSE PRAO-GN/ DRUH	PM

Synthèse des coûts du PGES

Le coût global brut des mesures environnementales proposées dans le cadre du projet s'élève à 53 660 USD soit 489 655 000 GNF.

Récapitulation du budget global estimatif pour la mise en œuvre du PGES

Activités	Coûts (GNF)	Coûts (USD)
Mesures de compensation des pertes sur les structures et les biens		
<ul style="list-style-type: none"> Compensations des PAP et réhabilitation économique 	PM	PM
Mesures de restauration du couvert végétal dégradé et de reboisement		
Programme de reboisement compensatoire (forêts communautaires, pépinières ; taxes défrichement) Reboisement communautaire pour réduire la pression sur les produits forestiers non ligneux ; <ul style="list-style-type: none"> Appui à la reforestation sur 100 ha : 170 280 000 GNF 	170 280 000	18 660
Mesures d'information et de sensibilisation des populations		
Information et sensibilisation, y compris sur les risques de transmission du VIH/SIDA et EBOLA	45 625 000	5 000
Mesures de renforcement des capacités institutionnelles dans la gestion environnementale et sociale:		
Renforcement des capacités en gestion environnementale et sociale : BGEEE et CPSE Cellule Environnement PRAO-GN	91 250 000	10 000
Mesures de surveillance, suivi, audit et évaluation :		

Surveillance permanent des travaux et de l'exploitation (par l'EES/MdC)	PM	PM
<ul style="list-style-type: none"> Suivi environnemental et social (par BGEEE et CPSE) 	27 375 000	3 000
<ul style="list-style-type: none"> Évaluation finale (à la fin des travaux) 	109 500 000	12 000
Divers et imprévus	45 625 000	5 000
TOTAL	489 655 000	53 660