

## FORMULAIRE DE « FILTRATION » ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE

### Nature et envergure du sous-projet :

1. Bureau Régional de: NGAZIDJA
2. Intitulé du sous-projet: Réhabilitation de la piste d'accès à l'EPP de SADANI-OICHILI
3. Type de sous-projet : Piste
4. Localisation: SADANI Village : SADANI Commune : OICHILI Région : OICHILI  
Coordonnée Géographique : **Latitude** : 11°37'73"S      **Longitude** : 43°22'20"E
5. Objectif du sous-Projet:
  - **Objectif global**  
Faciliter l'accès à l'école primaire publique de SADANI-OICHILI
  - **Les objectifs spécifiques sont les suivants :**
    - Eliminer tous les obstacles (roches pointues, ... ) ;
    - Améliorer l'état de la piste en mettant un revêtement en béton légèrement armé ;
6. Activités du sous-projet ou principales Interventions envisagées: les interventions à faire sont les suivantes:
  - Au terrassement de la piste en déblayant toutes les parties présentant des roches pointues et en remblayant toutes les parties basses ;
  - A la réalisation de 25 ml d'un mur de soutènement en maçonnerie de moellon à côté de l'EPP
  - A l'amélioration de l'état de la piste en mettant un revêtement en béton légèrement armé.
7. Coût estimé du sous-projet : 8 960 000 KMF
8. Envergure du sous-projet : Longueur:310 ml
9. Catégorie : Réhabilitation
10. Ouvrages prévus : Piste d'accès à l'EPP de SADANI-OICHILI

### 1. Description du sous-projet:

1. Comment le site d'implantation du sous-projet a-t-il été choisi (critères de choix)?  
Le site du sous projet est choisi par une approche participative, en collaboration avec le CPS et sur validation de la communauté. Il a été choisi parmi les besoins prioritaire du village suite au passage du cyclone Kenneth
  2. Envergure du sous-projet : Longueur : 310 ml
  3. Statut du site d'implantation du projet : Propriété de la communauté (domanial/communautaire) : ---oui---  
propriété privée: ----non---
  4. Actions nécessaires pendant la mise en œuvre des activités et de l'exploitation du sous-projet:
  5. Nombre de bénéficiaires directs : 200 Hommes: 250 Femmes: Enfants: NA
- 
6. Nombre de bénéficiaires indirects : 300 Hommes : 415 Femmes : Enfants: NA\_\_\_
  7. Situation socioprofessionnelle des bénéficiaires:  
Agriculteurs:X\_\_\_\_\_Eleveurs :X\_\_\_\_\_Pêcheurs\_\_\_\_\_Autres(précisez)
  8. Y'a-t-il un acte attestant la nature de la propriété (attestation de donation /titre foncier) ?Oui:\_\_\_\_\_Non : \_\_X\_  
Si oui, nature de l'acte \_\_\_\_\_ Valeur juridique \_\_\_\_\_
  9. Présenter le milieu humain, le contexte social, culturel et économique de la zone du sous projet :  
Dans cette zone la population a comme activité économique, l'agriculture et l'élevage. Nous avons également note la présence de associations villageoises qui s'occupent au développement du village.



## 2. Environnement Naturel

(a) Décrivez la végétation dans / attendant au site du sous-projet:

Il a été noté la présence des arbres (manguiers, cocotiers,... ) de part et d'autre des abords de la piste.

(b) Estimez et indiquez les endroits où la végétation devra être enlevée :  
Néant.

(c) Y a-t-il des zones de sensibilité environnementale ou des espèces menacées qui pourraient être affectées négativement par le sous projet ? (décrire ci-dessous)

(i) Forêt naturelle intacte : Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

(ii) Forêt côtière sur dunes : Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

(iii) Forêt riveraine : Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

(iv) Mangroves : Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

(v) Zones humides (lacs, rivières, zones d'inondation saisonnières): Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

(vi) Habitats d'espèces menacées nécessitant une protection d'après les lois comoriennes et/ou les conventions internationales : Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

(vii) Autre (décrivez):

## 3. Ecologie des rivières et des lacs

Y a-t-il une possibilité que, suite à l'installation de structures, tels les barrages, écluses ... etc. pour les projets de micro-hydrologie, que l'écologie de la rivière soit impactée négativement ? Une attention particulière doit être faite à la qualité et la quantité d'eau, le type, la productivité et l'utilisation des habitats écologiques, et leur variation dans le temps.

Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

(Décrivez)

## 4. Zones protégées

La zone du sous-projet (ou de ses composantes) comprend-t-elle des aires protégées (parcs nationaux, réserves nationales, forêt protégée, site de patrimoine mondial, etc.) : Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

Si le sous-projet est en dehors, mais à faible distance, de zones protégées, pourrait-il affecter négativement l'écologie dans la zone protégée ? (P.ex. interférence avec les vols d'oiseau, avec les migrations de mammifères) : Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

5. Géologie et sols

Sur base d'inspection visuelle ou de littérature disponible, y a-t-il des zones instables d'un point de vue géologique ou des sols (érosion, glissement de terrain, effondrement) ?

Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

Sur base d'inspection visuelle ou de littérature disponible, y a-t-il des zones à risque de salinisation?

Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

6. Paysage/esthétique

Ya-t-il une possibilité que l'exécution du sous-projet affecte négativement la valeur esthétique du paysage? Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

7. Plantes nuisibles envahissantes le long de la piste

Le sous-projet risque-t-il de promouvoir la dispersion de plantes / insectes / autre espèce nuisible envahissante ? Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

8. Sites historiques, archéologiques ou culturels

Sur base des sources disponibles, de consultations avec les autorités locales, des connaissances locales et d'autres observations, le sous-projet pourrait-il changer un ou plusieurs sites historique, archéologique, ou culturel, ou nécessiter des excavations ? Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

9. Recasement et/ou acquisition de terrain

Est-ce que la mise en œuvre du sous-projet déclencherà-t-elle le recasement involontaire ? Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

Est-ce que la mise en œuvre du sous-projet déclencherà-t-elle la prise involontaire de terrain ? Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

Est-ce que la mise en œuvre du sous-projet déclencherà-t-elle le déménagement ou la perte d'abri? Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

Est-ce que la mise en œuvre du sous-projet déclencherà-t-elle la perte de l'accès au terrain ? Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

Est-ce que la mise en œuvre du sous-projet déclencherà-t-elle la perte de bien ou d'accès à des biens? Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

Est-ce que la mise en œuvre du sous-projet déclencherà-t-elle la perte de source de revenu ou de moyen de subsistance que les personnes affectées doivent ou non déménager vers un autre site ? Oui \_\_\_\_\_ Non \_\_\_\_\_ X

Est-ce que la mise en œuvre du sous-projet déclencherà-t-elle la restriction involontaire d'accès à

des parcs ou à des zones protégées légalement désignés causant des impacts défavorables sur les conditions de vie des personnes déplacées ?

Oui \_\_\_\_\_ Non X

10. Perte de cultures, arbres fruitiers et infrastructure domestique

Est-ce que le sous-projet déclenchera la perte temporaire ou permanente de cultures, d'arbres fruitiers ? Oui \_\_\_\_\_ Non X

Est-ce que le sous-projet déclenchera la perte temporaire ou permanente d'infrastructure domestique (les greniers, les latrines extérieures, les cuisines, citerne etc)? Oui \_\_\_\_\_ Non X



11. Pollution par le bruit des générateurs

Est-ce que le niveau de bruit va dépasser le seuil permis pour la zone? Oui \_\_\_\_\_ Non X

12. Pour les Sous projets ACT et IDB

Indiquez les résultats des réponses aux questions ci-dessus :		A cocher	Action
1	Toutes les réponses sont « non »	X	<i>Identifier les bonnes pratiques et les mesures d'atténuation appropriées en fonction du type de sous-projet et élaborer le Plan de gestion Environnementale et sociale (PGES)</i>
2	Il y a au moins une réponse « oui » dans les questions 2, 8		<i>Abandonner car le sous-projet est non éligible</i>
3	Il y a au moins une réponse « oui » dans les questions 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10,11		<i>a) Identifier les bonnes pratiques et les mesures d'atténuation appropriées en fonction du type de sous-projet.</i> <i>b) Solliciter le SES pour réaliser une étude plus approfondie sur les composantes environnementales qui risquent d'être affectées par le sous-projet. Elaborer le plan de Gestion Environnementale et Sociale</i>  <i>c) déclencher la politique de réinstallation s'il y a lieu, Identifier les bonnes pratiques et les mesures d'atténuations appropriées concernant la réinstallation. Elaborer un plan d'action de réinstallation (PAR).</i>

<b>Etabli par:</b>	<b>Validé par:</b>
--------------------	--------------------

<p>Nom : AHAMADA NAHOUSA Titre : RTI-NGZ</p>  <p>Signature :</p> <p>Date : 10/10/2020</p>	<p>Nom : ABDOUL-LATUF ABDALLAH Titre : RES</p>  <p>Signature :</p> <p>Date : 10/10/2020</p>
--	---

## PLAN DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE

FICHE ENVIRONNEMENTALE	
Intitulé du projet : Réhabilitation de la piste d'accès à l'EPP de SADANI-OICHILI	
Localité : SADANI	
Région : OICHILI	
Commune : OICHILI	
Description du sous projet :	<p>Lors du passage du cyclone Kenneth la piste d'accès au village de SADANI est fortement endommagé par les fortes pluies et les torrents d'eau du aux effets du cyclones</p> <p>Le sous projet du village de SADANI consiste à réhabiliter cette piste en béton légèrement armé avec des ouvrages d'assainissement pour le drainage des eaux.</p> <p>Les activités prévues sont:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Au terrassement de la piste en déblayant toutes les parties présentant des roches pointues et en remblayant toutes les parties basses ;</li> <li>- A la réalisation de 25 ml d'un mur de soutènement en maçonnerie de moellon à côté de l'EPP</li> <li>- A l'amélioration de l'état de la piste en mettant un revêtement en béton légèrement armé.</li> </ul>
Localisation géographique :	
Le site du sous projet est la piste qui mène vers le village. Cette piste est délimitée par des maisons d'habitation et au milieu et vers la fin par des herbes sauvages.	
Les principales composantes environnementales de la zone susceptibles d'être affectées par le micro projet : le sol, l'air, l'eau, la faune, la flore et l'homme	

<p>Principaux problèmes environnementaux liés aux sous projets :</p>	<p>Phase réalisation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Risques liés à la Santé et Sécurité au travail (SST) dans le chantier : Risque d'accidents liés aux conditions de travail et à l'utilisation des outils, Risque d'accidents liés à la circulation des personnes dans les zones de travail, Risque d'accident des enfants pendant les heures d'affluence des écoliers et lors des récréations, Risque de propagation au COVID-19 et autres maladies infectieuses (IST, SIDA), Risque de violences basées sur le genre, Nuisance sonore, Emanations de poussières, Risque d'accident lié à l'extraction et manutention des produits rocheux, pollutions liées aux déchets, eaux usées et particules atmosphériques,</li> <li>- Travaux : Diminution de la couverture végétale, Perte en ressources biologiques, Risque de détérioration du paysage esthétique, Accumulation des déchets issus des produits de débroussaillage ; Destruction de l'esthétique du paysage par accumulation des déblais mis en dépôts, Instabilité des talus ; Destruction des sols, Emanation de poussières, Accélération de l'érosion du sol, Accumulation des déchets par les produits de fouilles ; Modification du mode d'occupation des sols, Risque lié à la présence des travailleurs étrangers.</li> <li>- Repli du chantier : Risque d'accumulation des déchets résiduels, Erosion au niveau des carrières et des sites occupés momentanément par le chantier, Destruction de l'esthétique du paysage.</li> </ul> <p>Phase Exploitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuisances sonores et pollutions de l'air liées à l'augmentation du volume et de la vitesse de la circulation</li> <li>- Risque d'accident de la circulation</li> <li>- Risque de surexploitation des ressources due à la facilitation de leurs accès</li> </ul>
<p>Mesures envisagées pour atténuer, réduire ou supprimer les impacts environnementaux négatifs :</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sécurité, santé au travail (SST) dans le chantier: Sensibiliser les travailleurs sur les règles de bonne conduite, Équiper les travailleurs en équipement de protection individuelle ; Sensibiliser la population locale afin de éviter/réduire la fréquence de circulation autour des lieux de travail ; Mettre en place des panneaux de chantier pour informer la population sur la présence du chantier ; Mettre en place des panneaux de signalisation dans le chantier, Utiliser des bandes de signalisation pour limiter la circulation des personnes dans les zones des travaux, Sensibiliser les travailleurs aux respects des mesures barrières contre le COVID-19, Eviter de faire travailler le personnel malade, Organiser des séances d'information et de sensibilisation sur la prévention contre les IST/VIH/SIDA, Sensibiliser les travailleurs sur les violences basées sur le genre, Mettre en place des panneaux d'affichage sur les VBG, Réaliser les travaux uniquement dans la journée, Adapter les matériels et équipements aux compétences de la communauté locale à mobiliser, Limiter les vitesses de circulation au niveau des sites de chantier, Sensibiliser les équipes sur les risques d'accident liés aux concassages/chargements/déchargements/manipulations des produits rocheux, Sensibiliser la communauté sur le mécanisme de gestion des plaintes mis en place, Mettre à disposition du chantier des boîtes à pharmacie pour les premiers secours, Elaborer et sensibiliser le personnel sur le plan de réponse en cas d'urgence</li> </ul>

	<p>(maladie, accident de travail, accident de la circulation, incendie), Elaborer et mettre en œuvre un plan de gestion de déchets, Sensibiliser les travailleurs à observer des mesures de gestion des déchets, Aménager des dispositifs pour les collectes et éliminations des eaux usées, Arrêter momentanément les travaux lors des pics d'affluence des écoliers autour des zones de travail.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Débroussaillage : Limiter le débroussaillage au strict minimum ; Identifier un site approprié pour la mise en dépôt des produits de débroussaillage ; Mettre en dépôt les produits de débroussaillage ; Aménager et réaménager le site après mise en dépôt des produits de débroussaillage.</li> <li>- Terrassement et Nivellement : Respecter la pente pour assurer une stabilité des talus, Utiliser les moyens de compactages manuels.</li> <li>- Fouille de caniveau : Orienter les écoulements vers des exutoires appropriés, Dévier les écoulements par des fossés de crête, Identifier un site approprié pour la mise en dépôt des produits de fouilles ; Mettre en dépôt les produits de fouilles ; Aménager et réaménager le site après mise en dépôt des produits de fouilles.</li> <li>- Poses des pierres sèches : Choisir des zones d'extraction présentant les moins de risques d'érosion, et/ou d'ensablement, Elaborer des Plans de Protection Environnementale Spécifiques (PPES) pour chaque sites d'extraction de matériaux locaux, Porter des casques et des masques lors des exploitations et manutentions des produits rocheux, et Remettre en état les carrières après les travaux.</li> <li>- Repli du chantier : Eliminer les déchets résiduels et nettoyer les sites de sous projet à la fin de travaux, Répandre les terres végétales issues des décapages sur les sites à revégétaliser, Sécuriser les sites contre les érosions et ensablements, Dresser des lettres de satisfaction relative à l'état des sites exploités/occupés avec les autorités et/ou propriétaires.</li> </ul> <p>Phase exploitation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entretien des panneaux de signalisations ;</li> <li>- Faire respecter les limitations de vitesse par les véhicules ;</li> <li>- Renforcer les contrôles des véhicules en circulation ;</li> <li>- Sensibiliser la population contre l'exploitation abusive des ressources naturelles.</li> </ul>
--	--

PGES : Phases	Impacts	Mesures	Responsable	Calendrier d'exécution	Coût estimatif
REALISATION	Risques liés à la Santé et Sécurité au travail (SST) dans le	Sensibiliser les travailleurs sur les règles de bonne conduite	AGEX	Pendant les travaux	NA



chantier

Équiper les travailleurs en équipement de protection individuelle	AGEX	Pendant les travaux	NA
Sensibiliser la population locale afin de éviter/réduire la fréquence de circulation autour des lieux de travail	AGEX	Pendant les travaux	NA
Mettre en place des panneaux de chantier pour informer la population sur la présence du chantier	AGEX	Pendant les travaux	NA
Mettre en place des panneaux de signalisation dans le chantier	AGEX	Pendant les travaux	NA
Utiliser des bandes de signalisation pour limiter la circulation des personnes dans les zones des travaux	AGEX	Pendant les travaux	NA
Sensibiliser les travailleurs aux respects des mesures barrières contre le COVID-19	AGEX	Pendant les travaux	NA
Eviter de faire travailler le personnel malade	AGEX	Pendant les travaux	NA

--



Organiser des séances d'information et de sensibilisation sur la prévention contre les IST/VIH/SIDA	AGEX	Pendant les travaux	NA
Sensibiliser les travailleurs sur les violences basées sur le genre	AGEX	Pendant les travaux	NA
Mettre en place des panneaux d'affichage sur les VBG	AGEX	Pendant les travaux	NA
Réaliser les travaux uniquement dans la journée	AGEX	Pendant les travaux	NA
Adapter les matériels et équipements aux compétences de la communauté locale à mobiliser	AGEX	Pendant les travaux	NA
Limiter les vitesses de circulation au niveau des sites de chantier	AGEX	Pendant les travaux	NA
Sensibiliser les équipes sur les risques d'accident liés aux concassages/chargements/déchargements/manipulations des produits rocheux	AGEX	Pendant les travaux	NA

--

Sensibiliser la communauté sur le mécanisme de gestion des plaintes mis en place	AGEX	Pendant les travaux	NA
Mettre à disposition du chantier des boîtes à pharmacie pour les premiers secours	AGEX	Pendant les travaux	NA
Elaborer et sensibiliser le personnel sur le plan de réponse en cas d'urgence (maladie, accident de travail, accident de la circulation, incendie)	AGEX	Pendant les travaux	NA
Elaborer et mettre en œuvre un plan de gestion de déchets	AGEX	Avant et pendant les travaux	NA
Sensibiliser les travailleurs à observer des mesures de gestion des déchets	AGEX	Pendant les travaux	NA
Aménager des dispositifs pour les collectes et éliminations des eaux usées	AGEX	Pendant les travaux	NA
Arrêter momentanément les travaux lors des pics d'affluence des écoliers autour des zones de travail	AGEX	Pendant les travaux	NA

Diminution de la couverture végétale, Perte en ressources biologiques	Limiter le débroussaillage au strict minimum	AGEX	Pendant les travaux	NA
Accumulation des déchets issus des produits de débroussaillage	Identifier un site approprié pour la mise en dépôt des produits de débroussaillage	AGEX CPS	Avant le démarrage des travaux	NA
	Mettre en dépôt les produits de débroussaillage	AGEX	Pendant les travaux	187 750
	Aménager et réaménager le site après mise en dépôt des produits de débroussaillage	AGEX	Pendant les travaux	10 000
Accumulation de déchets sur les sites des travaux	Identifier des sites appropriés pour évacuer les déchets	AGEX	Pendant les travaux	
Non remise en état du site du sous projet après les travaux	Elimination des déchets résiduels et nettoyage du site du sous projet	AGEX	A la fin des travaux	24 500
	Sécuriser les sites contre les érosions et ensablements	AGEX	A la fin des travaux	
	Respecter la pente pour assurer une stabilité des talus	AGEX	Pendant les travaux	NA
	Utiliser les moyens de compactages manuels	AGEX	Pendant les travaux	NA
	Orienter les écoulements vers des exutoires appropriés	AGEX	Pendant les travaux	NA
	Dévier les écoulements par des fossés de crête	AGEX	Pendant les travaux	NA
	Identifier un site approprié pour la mise en dépôt des produits de fouilles	AGEX	Pendant les travaux	NA

		Mettre en dépôt les produits de fouilles	AGEX	Pendant les travaux	NA
		Aménager et réaménager le site après mise en dépôt des produits de fouilles	AGEX	Pendant les travaux	NA
		Choisir des zones d'extraction présentant les moins de risques d'érosion, et/ou d'ensablement	AGEX	Pendant les travaux	NA
		Elaborer des Plans de Protection Environnementale Spécifiques (PPES) pour chaque sites d'extraction de matériaux locaux	AGEX	Avant les travaux	NA
		Porter des casques et des masques lors des exploitations et manutentions des produits rocheux	AGEX	Pendant les travaux	NA
		Remettre en état les carrières après les travaux	AGEX	Après les extractions	NA
		Eliminer les déchets résiduels et nettoyer les sites de sous projet à la fin de travaux	AGEX	Pendant les travaux	NA
		Répondre les terres végétales issues des décapages sur les sites à revégétaliser	AGEX	Pendant les travaux	NA
		Sécuriser les sites contre les érosions et ensablements	AGEX	Pendant les travaux	NA
		Dresser des lettres de satisfaction relative à l'état des sites exploités/occupés avec les autorités et/ou propriétaires	AGEX	A la fin des travaux	NA
EXPLOITATION	Nuisances sonores et pollutions de l'air liées à l'augmentation du volume et de la vitesse de la circulation	Entretien des panneaux de signalisations	Autorités locales	Après les travaux	NA

	Risque d'accident de la circulation	Faire respecter les limitations de vitesse par les véhicules	Autorités locales	Après les travaux	NA
		Renforcer les contrôles des véhicules en circulation	Autorités locales	Après les travaux	NA
	Risque de surexploitation des ressources due à la facilitation de leurs accès	Sensibiliser la population contre l'exploitation abusive des ressources naturelles	Autorités locales, Direction de l'école	Après les travaux	NA
Cout total					245 000 KMF
Observations - Remarques					
Visa					
Etabli par le Responsable technique des Infrastructures Nom : AHAMADA NAHOUSA Titre : 			Validé par le Responsable Environnemental et Social Nom : ABDOUL-LATUF ABDALLAH Titre : 		
Signature: Date : 10/10/2020			Signature: Date : 10/10/2020		