

**REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE**  
**Unité – Dignité – Travail**



**MINISTRE DU DÉVELOPPEMENT DE L'ÉNERGIE  
ET DES RESSOURCES HYDRAULIQUES (MDERH)**

**P162245**  
**Projet d'Amélioration des Services d'Eau et d'Electricité**  
**(PASEEL)**

.....

**Plan de sauvegarde environnementale et sociale**  
**(PSEE)**

*Environmental and Social Action Plan (ESAP)*

Novembre 2017

## **INTRODUCTION**

### **Contexte**

Suite aux diagnostics sectoriels effectués par les équipes de la Banque Mondiale et les échanges et discussions qui ont suivi entre les autorités centrafricaines et la Banque Mondiale, les deux parties ont convenu que les secteurs de l'eau et de l'énergie étaient des secteurs prioritaires d'intervention. A ce titre, il a été décidé de préparer un projet commun à ces 2 secteurs, l'énergie et l'eau étant sous la tutelle technique du même Ministère et compte-tenu des synergies possibles entre ces 2 secteurs, avec une enveloppe budgétaire d'un montant de 20 millions de dollars américains. Ce projet s'appuiera sur les structures en place, et principalement sur la SODECA (Société des Eaux de Centrafrique) pour le volet eau, et l'ENERCA (Energie Centrafricaine) pour le volet énergie.

### **Objectifs de développement du projet**

L'objectif de développement du projet est d'accroître l'accès des ménages à l'eau amélioré et à l'électricité à Bangui et dans certaines villes secondaires, et d'améliorer les performances opérationnelles d'ENERCA et SODECA.

### **Bénéficiaires du projet**

Le projet proposé aura trois principaux bénéficiaires. Premièrement, un plus grand nombre d'habitants des villes de Bangui, Bambari et Berberati bénéficieront de services d'eau et / ou d'électricité améliorés, et donc indirectement d'amélioration en matière de santé et de prospérité économique. Au moins 40.000 personnes devraient bénéficier d'un nouvel accès à des services d'eau améliorés et au moins 16.000 personnes bénéficieront de services d'électricité nouveaux ou améliorés. Deuxièmement, la SODECA et l'ENERCA bénéficieront d'une capacité de production et de distribution améliorée, d'une meilleure qualité de service, d'un plus grand nombre de branchements et donc de clients, ainsi que de mesures de renforcement de leurs capacités qui devraient se traduire à terme par une amélioration des revenus collectés. Troisièmement, le projet fournira une assistance technique au gouvernement centrafricain pour planifier le développement à long terme des secteurs de l'eau et de l'énergie de manière efficace et durable, et améliorera sa capacité à réguler le secteur de l'énergie à mesure que de nouveaux opérateurs apparaîtront.

### **Description des composantes du projet**

Ce Projet sera mis en œuvre au travers de quatre composantes du projet: (A) Infrastructure d'approvisionnement en eau, (B) Infrastructure énergétique; (C) Appui technique aux secteurs de l'eau et de l'énergie; et (D) Réponse à des situations d'urgence.

- (i) **Composante A - Infrastructure d'approvisionnement en eau – 6,6 MUSD.** La SODECA mettra en œuvre les activités suivantes :
  - ✓ Ville de Bangui : (i) sécurisation du fonctionnement de la station d'exhaure sur le fleuve, (ii) divers travaux d'amélioration du fonctionnement de la seule station de production d'eau potable, (iii) optimisation du fonctionnement du réseau (sectorisation, macro-comptage, sécurisation stations de pompage), (iv) extension de la desserte dans des quartiers actuellement privés d'eau, et (v) promotion de l'accès au branchement domiciliaire par des branchements sociaux,

- ✓ Ville de Bambari : (i) remise en service de la station d'exhaure (installation de nouvelles pompes), (ii) remplacement des équipements électromécaniques de la station de traitement d'eau potable, (iii) petits travaux de génie-civil, (iv) remplacement de la conduite de refoulement sortie station DN 300, (v) réfection du réservoir de stockage de 1.200 m<sup>3</sup> et aménagements en périphérie, et (vi) réhabilitation des borne-fontaines existantes,
- ✓ Ville de Berberati – : (i) réhabilitation et construction de nouveaux forages, et (ii) réhabilitation des borne-fontaines existantes,
- ✓ Etude, contrôle et supervision des travaux de la composante ,

**(ii) Composante B – Electricité – 8,3 MUSD**

- ✓ Résilience de Boali1 –: fourniture de transformateur de bloc, nouveau stator pour le G3 de Boali1, installation des turbines (surcoût du projet PURCE), et 2 jeux de 3 transformateurs courants ;
- ✓ Investissements à Bambari : production (solution hybride solaire/diesel y compris stockage partiel), distribution, branchements particuliers, réhabilitation poste vente et bâtiment, et gestion projet ;
- ✓ Compteurs prépayés et intelligents : achat et installation de 10.000 compteurs prépayés et 500 compteurs intelligents, et campagne de sensibilisation ;
- ✓ Réhabilitation du réseau de distribution à Bangui pour réduire les pertes et installation de postes de transformation ;

**(iii) Composante C - Appui institutionnel et à la mise en œuvre du Projet – 5,1 MUSD**

- a) Appui à la SODECA et au développement du secteur
- b) Appui à l'ENERCA et au secteur de l'énergie
- c) Appui à la mise en œuvre du Projet

**(iv) Composante D - Réponse à des situations d'urgence – 0 MUSD**

L'objectif de cette composante est d'améliorer la capacité du Gouvernement à répondre efficacement à des situations d'urgence, conformément aux procédures régies par le paragraphe 13 de l'OP/BP 10.00 (projets en situation de besoin urgent, d'aide ou de contraintes de capacité). Il y a en effet un risque non négligeable que, pendant la durée du projet, la RCA connaisse une catastrophe, ce qui peut entraîner une requête auprès de la Banque mondiale pour soutenir des mesures d'atténuation, d'intervention et de retour à la normale. Cette quatrième composante permettra alors une restructuration rapide du projet, y compris la réaffectation des fonds et des décaissements. Une fois déclenchée, la composante serait soumise aux exigences de la politique exceptionnelle énoncées au paragraphe 12 de l'OP / BP 10.00.

**Objectifs du Plan de sauvegarde environnementale et sociale (PSEE)**

Selon l'examen environnemental préliminaire qui a été effectué, le projet est classé dans la catégorie B. Il déclenche quatre politiques de sauvegarde, à savoir, la PO/BP 4.01 (Évaluation environnementale), la PO 4.11 (Ressources culturelles physiques), la PO/BP 4.37 (Sécurité des Barrages), et la PO 4.12 (Réinstallation involontaire). Compte tenu de la situation de fragilité et d'urgence qui prévaut en RCA, il a été convenu de reporter l'élaboration des instruments de sauvegarde. Cependant, ce Plan de Sauvegarde Environnementale et Sociale (PSEE) a été élaboré, conformément aux politiques et procédures opérationnelles de la Banque régissant les opérations d'investissement relevant des dispositions du paragraphe 12 de la PO 10.00, Projets en situation de besoin urgent d'aide ou de contraintes de capacité.

Le PSEE fournit un cadre de planification assorti d'un calendrier pour l'élaboration des instruments de sauvegarde environnementale et sociale dont la production a été reportée à la période d'exécution du projet (dans le cas présent au maximum 6 mois après la mise en vigueur du Projet) en vertu du paragraphe 12 de la PO 10.00, qui autorise le recours à des procédures condensées et le report de l'application des instruments de sauvegarde en cas de besoin urgent d'assistance. Le PSEE est complété par des informations sur les politiques, lignes directrices, codes de pratique et procédures devant être respectés et intégrés dans le projet. L'objectif du PSEE est de s'assurer que les activités prévues dans le cadre du projet et les instruments et processus d'évaluation et de gestion environnementale et sociale soient conformes à la législation en vigueur en RCA ainsi qu'aux politiques de sauvegarde opérationnelle de la Banque mondiale et que leur mise en œuvre soit assurée de façon convenable et vigilante en respectant une séquence logique avec les activités du projet ayant un impact aux plans environnemental et social.

Le présent PSEE est composée de deux parties :

- ✓ **Partie 1.** Cette partie décrit les actions à compléter (préparation des documents de sauvegarde reportés, les dates d'achèvement, toute autre mesure spécifique à prendre et les dates d'achèvement) dans les six mois suivants la mise en vigueur du projet.
- ✓ **Partie 2.** Cette partie décrit les guidelines devant être utilisées pour les actions urgentes à mener dans les 6 premiers mois de mise en œuvre du projet.

**Partie 1 – Détail des actions à mener dans les six mois suivants la mise en vigueur du projet dans le cadre de l’élaboration des instruments de sauvegarde environnementale et sociale**

Selon l’examen environnemental préliminaire qui a été effectué, le projet est classé dans la catégorie B. Il déclenche quatre politiques de sauvegarde, à savoir, la PO/BP 4.01 (Évaluation environnementale), la PO 4.11 (Ressources culturelles physiques), la PO/BP 4.37 (Sécurité des Barrages), et la PO 4.12 (Réinstallation involontaire).

Les sites d’intervention du Projet sont bien définis, à savoir les villes de Bangui et ses environs proches, de Bambari, et de Berberati. Le détail des activités prévues d’être menées, tant pour le secteur de l’eau que pour l’énergie, est également bien connu sur chacun des sites. Les instruments de sauvegardes environnementales et sociales qui seront produits sont les suivants :

- ✓ ESAP, présent document,
- ✓ Etude d’Impact Environnementale et Sociale (EIES) pour les activités eau et électricité menées à Bangui, réalisation du ou des PARs si des personnes seront affectées par le projet,
- ✓ Etude d’Impact Environnementale et Sociale (EIES) pour les activités eau et électricité menées à Bambari, réalisation du ou des PARs si des personnes seront affectées par le projet,
- ✓ Etude d’Impact Environnementale et Sociale (EIES) pour les activités eau et électricité menées à Berberati, réalisation du ou des PARs si des personnes seront affectées par le projet,
- ✓ Rapport d’inspection pour vérifier la sécurité du barrage de Boali,

Ces activités seront pilotées par l’Unité de Projet, et financées par le fonds de préparation du Projet qui a été approuvé par la Banque Mondiale. Pour la réalisation des EIES et PARs, il est prévu de recruter un bureau d’étude pour chacune des 3 villes ciblées par le Projet.

Le calendrier de production de ces documents est le suivant, en prenant comme hypothèse que le projet sera mis en vigueur au 1<sup>er</sup> avril 2018. ; ce qui signifie que le 1<sup>er</sup> octobre correspondrait alors à la date butoir où l’ensemble des documents de sauvegardes environnementales et sociales devront avoir été produits, et publiés (au niveau local et sur le site interne externe de la BM).

**Calendrier pour l’élaboration des instruments de sauvegarde environnementale et sociale**

Détail des activités	Etat d’avancement	Date prévisionnelle d’achèvement
<b>Bangui - EIES</b>		
Elaboration et validation des TdRs	Fait	OK
Recrutement du bureau d’études en charge de l’EIES	En cours	31/01/2018
<i>APS des études techniques disponibles</i>	<i>A faire</i>	<i>28/02/2018</i>
Production de l’EIES	A faire	30/04/2018
Validation du document final par la BM, après échanges et prise en compte des commentaires	A faire	31/05/2018
Publication au niveau local et sur le site internet externe de la BM	A faire	<b>30/06/2018</b>
<b>Bangui - PAR</b>		

Détail des activités	Etat d'avancement	Date prévisionnelle d'achèvement
Elaboration et validation des TdRs	Fait	OK
Recrutement du bureau d'études (commun avec l'activité EIES)	En cours	31/01/2018
Production du/des PARs	A faire	31/05/2018
Validation du document final par la BM, après échanges et prise en compte des commentaires	A faire	30/06/2018
Publication au niveau local et sur le site internet externe de la BM	A faire	<b>15/07/2018</b>
<b>Bambari - EIES</b>		
Elaboration et validation des TdRs	Fait	OK
Recrutement du bureau d'études en charge de l'EIES	En cours	31/01/2018
<i>APS des études techniques disponibles</i>	<i>A faire</i>	<i>28/02/2018</i>
Production de l'EIES	A faire	30/04/2018
Validation du document final par la BM, après échanges et prise en compte des commentaires	A faire	31/05/2018
Publication au niveau local et sur le site internet externe de la BM	A faire	<b>30/06/2018</b>
<b>Bambari- PAR</b>		
Elaboration et validation des TdRs	Fait	OK
Recrutement du bureau d'études (commun avec l'activité EIES)	En cours	31/01/2018
Production du/des PARs	A faire	31/05/2018
Validation du document final par la BM, après échanges et prise en compte des commentaires	A faire	30/06/2018
Publication au niveau local et sur le site internet externe de la BM	A faire	<b>15/07/2018</b>
<b>Berberati - EIES</b>		
Elaboration et validation des TdRs	Fait	OK
Recrutement du bureau d'études en charge de l'EIES	En cours	31/01/2018
APS des études techniques disponibles	A faire	28/02/2018
Production de l'EIES	A faire	30/04/2018
Validation du document final par la BM, après échanges et prise en compte des commentaires	A faire	31/05/2018
Publication au niveau local et sur le site internet externe de la BM	A faire	<b>30/06/2018</b>
<b>Berberati - PAR</b>		
Elaboration et validation des TdRs	Fait	OK
Recrutement du bureau d'études (commun avec l'activité EIES)	En cours	31/01/2018
Production du/des PARs	A faire	31/05/2018
Validation du document final par la BM, après échanges et prise en compte des commentaires	A faire	30/06/2018
Publication au niveau local et sur le site internet externe de la BM	A faire	<b>15/07/2018</b>
<b>Boali (Bangui) - Rapport d'inspection du barrage de Boali</b>		

<b>Détail des activités</b>	<b>Etat d'avancement</b>	<b>Date prévisionnelle d'achèvement</b>
Elaboration et validation des TdRs	Fait	OK
Recrutement d'un consultant individuel	En cours	31/12/2017
Production du rapport d'inspection	A faire	28/02/2018
Validation du document final par la BM	A faire	30/03/2018
Publication au niveau local et sur le site internet externe de la BM	A faire	<b>15/04/2018</b>

## **Partie 2. Guidelines devant être utilisées pour les actions urgentes à mener dans les 6 premiers mois de mise en œuvre du projet.**

### **I. Principes généraux**

1. Compte tenu du caractère urgent de l'opération envisagée et du besoin de ce fait de fournir une assistance immédiate, tout en observant la vigilance nécessaire dans la gestion des risques environnementaux et sociaux, le présent document est fondé sur les principes suivants :

- a) l'opération envisagée financera la réhabilitation et la construction d'infrastructures hydrauliques et électriques à Bangui, Bambari et Berberati. Pour garantir l'application effective des politiques de sauvegarde de la Banque mondiale, le PSEE fournit des orientations concernant l'approche à adopter durant la mise en œuvre du projet pour la sélection et la conception des activités et la planification des mesures d'atténuation ;
- b) les activités projetées dans le cadre de ce projet ne devraient pas poser de problème majeur de réinstallation de populations. Toutefois, si cela s'avère nécessaire, des Plans d'Actions de Réinstallation (PAR) seront élaborés ;
- c) l'opération d'urgence proposée financera des études de faisabilité et des avant-projets détaillés relatifs à ces travaux d'hydrauliques et d'électricité, qui donneront lieu à des évaluations environnementales et des études du contexte social, ainsi que l'exigent les politiques de sauvegarde de la Banque mondiale ;
- d) les possibilités d'emploi dans les zones d'intervention du projet seront, dans la mesure du possible, ciblées et étendues aux communautés hôtes. Dans toutes les activités du projet qui exigent des consultations avec les communautés locales ou les bénéficiaires, des consultations seront menées en vue de recueillir les avis des populations, hommes et femmes compris ; et
- e) les obligations de divulgation et de consultation seront simplifiées afin de les adapter aux besoins particuliers de ces opérations. Le présent PSEE sera publié dans le pays au sein des Ministères sectoriels concernés, dans d'autres lieux publics et sur le site internet public de la Banque Mondiale.

### **II. Plan de sauvegarde environnementale et sociale (PSEE)**

2. Le PSEE a été élaboré spécifiquement pour les activités prévues en vue de s'assurer que toutes les dispositions préalables ont été prises afin d'éviter de causer des préjudices, et pour garantir un traitement uniforme des questions sociales et environnementales par le gouvernement centrafricain et la Banque mondiale. Le but de ce plan est également d'apporter son appui à l'équipe de mise en œuvre du projet au niveau du gouvernement dans l'examen préalable de toutes les activités afin d'en évaluer les impacts sociaux et environnementaux probables, dans l'identification des besoins en matière de documentation et de préparation et dans la hiérarchisation des investissements.

3. **PO 4.01 - Évaluation environnementale.** Les activités du projet portant principalement sur la réouverture et l'aménagement de routes rurales peuvent avoir des impacts aux plans environnemental et social. L'étendue, la nature et l'ampleur de ces impacts potentiels ne sont pas connus durant la phase de préparation du projet. Des EIES/PGES seront élaborés concernant la réhabilitation et l'entretien des tronçons de route sélectionnés au plus tard six mois après l'entrée en vigueur du projet. Le déclenchement de la PO 4.04, de la PO 4.09, de la PO 4.36, de la PO 7.50 et de la PO 7.60 n'est pas prévu dans le cadre de ce projet.



4. **PO 4.12 - Réinstallation involontaire.** Cette politique est déclenchée dans le cas où il est nécessaire de procéder à de légères modifications du tracé ou à la démolition de constructions situées le long de l'emprise existante en vue de la réalisation de travaux prévus sur les accotements. Les activités du projet feront l'objet d'un contrôle préalable afin de déterminer si la politique de réinstallation pourrait s'appliquer et toute activité nécessitant la réinstallation involontaire de populations ou l'acquisition de terres ne sera approuvée qu'après l'élaboration d'un plan de réinstallation jugé acceptable par la Banque. L'acquisition de terres sera compliquée par plusieurs problèmes, à savoir l'absence des systèmes de cadastre fiables et l'incapacité des personnes perdant des terres de prouver leur propriété au moyen de documents ou d'être physiquement présentes pour revendiquer leur droit. Les plans de réinstallation devront donc prévoir des procédures permettant de déterminer l'admissibilité des personnes affectées par le projet, de calculer et de verser une compensation, et des mécanismes de réparation en cas de

5. **PO 4.11 - Ressources culturelles physiques.** L'opération projetée ne devrait pas présenter des risques d'atteinte aux biens culturels. En raison de la possibilité que des artefacts puissent être découverts lors des fouilles effectuées dans le cadre de la réhabilitation des routes rurales, les documents de sauvegarde renfermeront des dispositions définissant des procédures concernant les « trouvailles » pour s'assurer que ces aspects seront pris en compte et reflétés ensuite dans le cahier des charges des entrepreneurs.

6. **PO 4.37 - Sécurité des barrages.** Cette politique de sauvegarde est déclenchée en raison des activités de la composante 2 relatives aux infrastructures énergétiques dans le cadre desquelles le projet installera du matériel de secours électrique et mécanique pour la centrale hydroélectrique de Boali1. Le projet prévoit ainsi de lancer une étude pour évaluer la sécurité du barrage concerné, ce qui était initialement prévu dans le cadre du projet Emergency Power Response (P114111), mais n'a pu être réalisée par manque de financement.

### **III. Ordre de traitement des mesures de sauvegarde et, si possible, leur calendrier d'exécution provisoire**

7. *Ordre d'intervention des instruments de sauvegarde pendant la mise en œuvre du projet.* La mise en œuvre séquentielle des instruments de sauvegarde décrits ci-dessus est censée permettre de contrôler et de limiter les impacts négatifs potentiels :

- a) *Avant l'approbation du projet :* finalisation des TDR et signature du contrat pour l'élaboration des EIES/PGES et des Plans d'Action de Réinstallation (PAR) au moyen de ressources provenant de l'Avance de préparation de projet.
- b) *Avant l'entrée en vigueur du projet :* publication du PSEE.
- c) *Immédiatement après l'entrée en vigueur du projet :* rédaction des Contrats de travaux en y incluant l'obligation de se conformer aux EIES/PGES et aux RAP une fois qu'ils seront disponibles, ainsi qu'aux mesures prévues dans ce PSEE dans la période intérimaire avant la publication des instruments susmentionnés.
- d) *Durant la mise en œuvre du projet :*
  - i. Délai d'élaboration des instruments de sauvegarde, y compris les étapes d'examen, de révisions, de validation et d'approbation par la Banque. On estime que l'élaboration des EIES et des RAP spécifiques relatifs aux travaux de réhabilitation et construction des ouvrages hydrauliques et électriques nécessitera un délai maximum de 6 mois environ, y compris l'examen et l'approbation, la publication, les consultations et la finalisation par la Banque.

- ii. Mise en œuvre des mesures provisoires prévues dans ce PSEE pour les travaux devant être exécutés au titre de la composante 1 jusqu'à ce que les EIES/RAP soient publiés, moment auquel ce dernier se substituera aux mesures provisoires. La supervision des mesures de sauvegarde sera assurée par la CEP.
- iii. Renforcement des capacités de la Cellule d'Exécution du Projet (CEP) en matière de gestion environnementale et sociale, supervision des EIES/RAP pour certaines activités du projet, notamment l'explication de la liste négative, l'insertion de clauses sociales et environnementales dans les dossiers d'appel d'offres et les contrats de travaux.

8. *Mise en œuvre des instruments de sauvegarde.* La CEP, qui est logée au sein du ministère des Transports, sera chargée de la mise en œuvre des mesures environnementales et sociales prescrites, notamment des mesures provisoires prévues dans ce PSEE, ainsi que dans les EIES/PGES et le PAR lorsque ceux-ci seront publiés. Tous les documents de sauvegarde seront examinés par la Banque.

#### **IV. Examen préalable des mesures de sauvegarde et mécanismes d'atténuation**

9. La sélection, la conception, la passation des marchés, le suivi et l'évaluation des activités liées au projet seront effectués conformément aux lignes directrices, codes de pratique et exigences énoncés ci-après. Le processus d'examen préalable des mesures de sauvegarde et d'atténuation intégrera les éléments suivants :

- a) une liste de caractéristiques négatives rendant une activité envisagée inapte à bénéficier d'un appui (pièce jointe n° 1) ;
- b) une liste de contrôle des impacts environnementaux et sociaux probables à renseigner avant chaque intervention (pièce jointe n° 2) ;
- c) des lignes directrices concernant l'acquisition de terrains et d'actifs, les indemnités et compensations à verser (pièce jointe n° 3) ;
- d) les procédures relatives à la protection des biens culturels, notamment en cas de découverte fortuite d'objets archéologiques, de cimetières et de lieux de sépulture non recensés (pièce jointe n° 4) ;
- e) les éléments pertinents des codes de pratique relatifs à la prévention et l'atténuation des impacts potentiels sur l'environnement (pièce jointe n° 5) et
- f) un modèle de procédures de sauvegarde environnementale à inclure dans les spécifications techniques des contrats (pièce jointe n° 6).

#### **V. Responsabilités en matière d'examen des mesures de sauvegarde et mécanisme d'atténuation**

10. La Cellule d'Exécution des Projets (CEP) au sein du Ministère des Transports et de l'Aviation Civile sera chargée d'assurer le suivi du traitement de tous les problèmes liés aux mesures de sauvegarde et veillera également au respect de toutes les exigences d'examen préalable des mesures de sauvegarde et d'atténuation des impacts définies pour chaque activité liée au projet. La Cellule en charge des questions environnementales et sociales au sein du ministère des Transports, qui collabore étroitement avec le Ministère chargé de l'environnement, aura la responsabilité générale de veiller au respect des règlements et des dispositifs de sauvegarde en matière environnementale et sociale.

## **VI. Renforcement des capacités et suivi de la mise en œuvre des mesures de sauvegarde**

11. Dans le cadre des activités de renforcement des capacités prévues pour la mise en œuvre des opérations projetées, la CEP recevra également une formation complémentaire sur l'application du PSEE de la part de spécialistes des mesures de sauvegarde de la Banque. Durant la supervision des opérations, la Banque mondiale évaluera la mise en œuvre du PSEE et recommandera des actions de renforcement supplémentaires, si nécessaire.

## **VII. Consultation et publication**

12. Afin de faciliter la compréhension et l'engagement attendu par, le PSEE final sera traduit en français pour une large diffusion publique en RCA, en consultation avec le Gouvernement et les parties prenantes du projet, en particulier dans les zones du projet. L'organisme d'exécution consultera les groupes affectés par le projet et les organisations non gouvernementales locales sur les aspects environnementaux et sociaux du projet, et prendra en compte leurs avis. L'organisme d'exécution lancera ces consultations le plus tôt possible, et pour que les consultations soient constructives, fournira les documents pertinents en temps voulu avant la consultation, dans une forme et dans une/des langue(s) compréhensible(s) et accessible(s) pour les groupes consultés. Les documents de sauvegarde seront publiés après examen et approbation par la Banque dans leur version définitive pour une période d'au moins trente (30) jours, au cours de laquelle le bénéficiaire devra organiser des consultations à l'intention des parties prenantes concernées.

## Annexe 1 : Liste des caractéristiques négatives des projets

Les activités présentant l'une des caractéristiques énumérées ci-dessous ne **seront pas admises à bénéficier d'un appui**.

<b>Caractéristiques des activités non admissibles</b>
<p><b>Habitats naturels</b> Concernant les activités entraînant la transformation ou la dégradation significative d'habitats naturels essentiels, quel que soit leur statut de protection juridique formelle. Ces habitats peuvent inclure par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• les réserves fauniques ;</li><li>• les écosystèmes écologiquement sensibles ;</li><li>• les parcs et sanctuaires ;</li><li>• les aires protégées, les zones d'habitat naturel ;</li><li>• les forêts et les réserves forestières ;</li><li>• les zones humides ;</li><li>• les parcs nationaux et les réserves animalières ;</li><li>• toute autre zone écologiquement sensible.</li></ul>
<p><b>Ressources culturelles physiques</b> Dommages causés aux ressources culturelles physiques, indépendamment du type de ressource culturelle physique dont il est question et de l'ampleur des dommages causés. Ces ressources peuvent inclure, par exemple, mais pas exclusivement :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• les sites, objets archéologiques ou édifices anciens ;</li><li>• les monuments et édifices à caractère religieux ;</li><li>• les œuvres d'art, les artefacts ;</li><li>• les sites ou objets naturels, par exemple les arbres, les roches, les formations rocheuses, les collines, les forêts, les rivières (ou leurs sources) ou les lacs ayant une valeur culturelle ou religieuse ;</li><li>• les cimetières et les tombeaux ;</li><li>• les sites présentant tout autre intérêt aux plans culturel ou religieux.</li></ul>
<p><b>Irrigation</b> Nouveaux programmes d'irrigation et de drainage à grande échelle, ainsi que l'expansion significative des zones agricoles irriguées.</p>

## Annexe 2 : Formulaire d'examen préalable pour l'évaluation environnementale et sociale

La présente section décrit les critères de sélection et les procédures d'évaluation environnementale et sociale connexes devant être appliqués lors de l'examen préalable des activités liées au projet. Ce formulaire doit être utilisé par le spécialiste des mesures de sauvegarde de la CEP du ministère sectoriel concerné pour l'examen préalable de toutes les activités prévues dans le cadre du projet.

---

### Formulaire d'examen préalable pour l'évaluation environnementale et sociale

#### I Données de base

Secteur :

Ministère opérationnel :

Nom du projet :

Nom de l'activité :

Objectif de l'activité :

Lieu de l'activité :

Étendue des travaux de génie civil :

Coûts estimatif de l'activité :

Date prévue pour le démarrage des travaux :

Les spécifications techniques examinées : Oui \_\_ Non \_\_

#### II Description du site

Caractéristiques du site	Description
Description physique du site	
Drainage du site	
Proximité de puits existants	
Types de sols	
Présence et type de végétation	
Quelle est l'utilisation actuelle des terres ?	
Qui a identifié le site ?	
Qui est le propriétaire du terrain ?	
Qui occupe le terrain ?	

### III Considérations liées au lieu d'exécution du projet et/ou de l'activité

Questions	Oui	Non	Commentaires
L'activité est-elle située dans une zone abritant des écosystèmes, des espèces de faune ou flore menacés ou dignes d'être conservés ?			
L'activité est-elle située dans une zone située à moins de 500 mètres de forêts nationales, d'aires protégées, de réserves naturelles, de zones humides, de zones de biodiversité, d'habitats essentiels ou de sites ayant une valeur historique ou culturelle ?			
L'activité est-elle située dans une zone telle qu'elle pourrait être un frein au mouvement d'espèces de faune dignes d'être conservées ?			
L'activité est-elle située à proximité de sources d'eaux souterraines, de plans d'eau de surface, de cours d'eau ou de terres humides ?			
L'activité est-elle située dans une zone qui nécessite l'acquisition de terres ou l'imposition de restrictions à l'accès aux ressources naturelles dans une aire protégée ?			
L'activité est-elle située dans une zone abritant des biens culturels déclarés tels que des sites archéologiques, historiques et/ou religieux ?			
L'activité est-elle située dans une zone abritant des monuments, des édifices et/ou des cimetières à caractère religieux ?			
L'activité est-elle située dans une zone polluée ou contaminée ?			
L'activité est-elle située dans une zone présentant une grande valeur esthétique et des paysages de haute qualité ?			
L'activité est-elle située dans une zone sujette aux glissements de terrain ou à l'érosion ?			
L'activité est-elle située dans une zone présentant des failles sismiques ?			
L'activité est-elle située dans une zone à forte densité de population ?			
L'activité est-elle située sur des terres agricoles ?			
L'activité est-elle située dans une zone présentant un intérêt touristique ?			
L'activité est-elle située à proximité d'une décharge publique ?			
L'activité est-elle située dans une zone où l'accès à l'eau potable est assuré ?			

L'activité est-elle éloignée (entre 1 et 2 km) par rapport à des routes accessibles ?			
L'activité est-elle située dans une zone équipée d'un réseau d'assainissement ?			
L'activité est-elle située dans une zone figurant dans le plan d'urbanisme de la ville ?			
L'activité est-elle située en dehors du plan d'aménagement du territoire ?			

<b>Questions</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Commentaires</b>
L'activité aura-t-elle une incidence sur le zonage et l'aménagement du territoire ou sera-t-elle incompatible avec les modes d'utilisation courants des terres ?			
L'activité occasionnera-t-elle d'importantes perturbations des sols ou le déblaiement du site ?			
Le terrain utilisé pour l'activité risque-t-il d'être confronté à l'expansion des espaces d'aménagement urbain ou industriel ou est-il situé dans une zone réservée à l'aménagement urbain ou à la construction de sites industriels ?			

### Services collectifs et équipements

<b>Questions</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Commentaires</b>
L'activité nécessitera-t-elle la mise en place d'installations de production annexes ?			
L'activité exercera-t-elle une pression considérable sur les services collectifs et sur les autres services ?			
L'activité nécessitera-t-elle l'aménagement d'une importante quantité de logements ou d'installations pour assurer l'accueil et le confort des travailleurs durant la construction (par exemple, l'entrepreneur devra engager plus de 20 ouvriers) ?			

### Contamination des eaux et des sols

Questions	Oui	Non	Commentaires
L'activité nécessitera-t-elle de grandes quantités de matières premières ou de matériaux de construction ?			
L'activité générera-t-elle de grandes quantités de résidus toxiques, des rebuts de construction ou provoquera-t-elle l'érosion des sols ?			
L'activité entraînera-t-elle des risques de contamination des eaux ou des sols (par exemple, par les huiles, les graisses et les combustibles provenant des dépôts de matériel) ?			
L'activité entraînera-t-elle la contamination des eaux souterraines et de surface par des herbicides destinés à lutter contre l'envahissement de la végétation et par des produits chimiques (par exemple, chlorure de calcium) utilisés pour éliminer les poussières ?			
L'activité entraînera-t-elle une augmentation des sédiments en suspension dans les cours d'eau affectés par l'érosion des talus des routes, la diminution de la qualité de l'eau et l'augmentation de la sédimentation en aval ?			
L'activité nécessitera-t-elle l'utilisation de produits chimiques et de solvants ?			
L'activité entraînera-t-elle la destruction de la végétation et des sols dans l'emprise, les lieux d'emprunt, les décharges de déchets, et les dépôts de matériel ?			
L'activité entraînera-t-elle la création de masses d'eau stagnante dans les lieux d'emprunt, les carrières, favorisant ainsi la reproduction des moustiques et autres vecteurs de maladie ?			

### Nuisances sonores et polluants atmosphériques dangereux

Questions	Oui	Non	Commentaires
L'activité augmentera-t-elle les niveaux d'émissions atmosphériques nocives ?			
Le projet augmentera-t-elle les niveaux de bruit ambiant ?			
L'activité nécessitera-t-elle le stockage, la manutention ou le transport de substances dangereuses ?			



## Faune et flore

Questions	Oui	Non	Commentaires
L'activité entraînera-t-elle la perturbation ou la modification des conduits d'écoulement (rivières, canaux) ou des plans d'eau de surface (zones humides, marais) ?			
L'activité entraînera-t-elle la destruction ou la dégradation d'écosystèmes terrestres ou aquatiques ou menacera-t-elle des espèces directement ou à travers les travaux d'aménagement qu'elle occasionnera ?			
L'activité entraînera-t-elle la perturbation ou la destruction des ressources fauniques à travers l'interruption des voies de migration, la perturbation des habitats fauniques et les problèmes liés au bruit ?			

## Destruction ou perturbation des terres et de la végétation

Questions	Oui	Non	Commentaires
L'activité n'occasionnera-t-elle pas l'utilisation non planifiée des infrastructures aménagées ?			
L'activité n'entraînera-t-elle pas la destruction à long terme ou semi-permanente des sols dans des zones défrichées qui ne sont pas adaptées à l'agriculture ?			
L'activité n'entraînera-t-elle pas l'interruption des flux de drainage souterrains et en surface (dans les zones de déblai et de remblai) ?			
L'activité entraînera-t-elle des glissements de terrain, des affaissements, des éboulements et autres mouvements de terrain au niveau des talus de routes ?			
L'activité provoquera-t-elle l'érosion des terres en dessous de la chaussée recevant le flux d'écoulement concentré transporté par les caniveaux et les égouts recouverts ?			
L'activité entraînera-t-elle la destruction à long terme ou semi-permanente des sols dans des zones défrichées non adaptées à l'agriculture ?			
L'activité engendrera-t-elle des risques pour la santé et une perturbation de la croissance des plantes situées à proximité des routes en raison de la poussière soulevée et répandue dans l'air par les véhicules ?			

## Ressources culturelles physiques

Questions	Oui	Non	Commentaires
L'activité aura-t-elle un impact sur des sites archéologiques ou historiques, et notamment sur des zones urbaines historiques ?			
L'activité aura-t-elle un impact sur des monuments, des édifices et/ou des cimetières à caractère religieux ?			
Des procédures concernant les « trouvailles » ont-elles été élaborées en vue d'être appliquées dans le cadre de l'activité ?			

### Expropriation et perturbation de la vie sociale

Questions	Oui	Non	Commentaires
L'activité donnera-t-elle lieu à l'expropriation de terres ou à la démolition de constructions existantes ?			
L'activité entraînera-t-elle l'installation de colonies de travailleurs et d'autres groupes de personnes, provoquant des perturbations de la vie sociale et économique ?			
L'activité entraînera-t-elle des perturbations de l'environnement et de la vie sociale provoquées par les baraquements de chantier ?			

### Autres impacts au plan social

Questions	Observations
Nombre de personnes affectées par le projet (PAP)	
Comment les PAP seront-elles affectées par les interventions projetées et quelle est l'ampleur de l'impact subi ?	
De nouveaux débouchés d'emploi temporaire ou permanent seront-ils créés pour les résidents locaux ?	
Quels sont les impacts potentiels sur la santé humaine ?	
Quels sont les impacts potentiels sur les groupes vulnérables ou marginalisés ?	

### Phase de planification

Le projet donnera-t-il lieu à l'acquisition d'une ou de nouvelle(s) parcelle(s) de terre ?  
Si oui, expliquez les modalités de remplacement des biens par des biens de même nature ou par des biens meilleurs en quantité et en qualité.  
Si non, trouvez un autre site ou élaborer un RAP ou un ARAP conformément à la PO 4.12.

### Phase de construction

1. Les travaux de construction ou l'exploitation du projet nécessiteront-ils de grandes quantités de ressources naturelles locales comme l'eau, le bois, le gravier prélevé dans le lit de rivières, les pierres ou des ressources non renouvelables ou rares ?

Oui  Non

2. Le projet donnera-t-il lieu à l'utilisation, au stockage et au transport de substances nocives pour la santé humaine ou l'environnement ?

Oui  Non

3. Le projet produira-t-il des déchets solides durant la phase de construction ou de déclassement ?

Oui  Non

4. Les travaux de construction nécessiteront-ils l'utilisation de machines ou d'équipements lourds ?

Oui  Non

### Phase d'exploitation

5. Le projet entraînera-t-il la production de déchets solides durant la phase d'exploitation ?

Oui  Non

6. Le projet entraînera-t-il la production de déchets dangereux pendant la phase d'exploitation ?

Oui  Non

7. Le projet produira-t-il des eaux usées qu'il faudra évacuer ?

Oui  Non

8. Le projet entraînera-t-il l'accumulation d'eaux de pluie qu'il faudra évacuer ?

Oui  Non

9. Le projet nécessitera-t-il plus qu'une gestion rudimentaire des services par les communautés ?

Oui  Non

### Action recommandée

Si la réponse à toutes les questions est « NON »

Si la réponse à toutes les questions est « OUI »

Si la réponse à toutes les questions ci-dessus est « NON », aucune autre action n'est nécessaire et l'action envisagée est de mettre en œuvre l'intervention envisagée ou l'activité en suivant les lignes directrices relatives aux PSEE.

Si la réponse à au moins une question est « OUI », y a-t-il des mesures d'atténuation qui peuvent être adoptées de façon à limiter les impacts négatifs de l'activité ? Si oui, veuillez décrire les mesures d'atténuation devant être adoptées dans le cadre des procédures de mise en œuvre de l'intervention ou de l'activité envisagée dans le cadre du projet à financer :

Le formulaire rempli doit être transmis, pour examen et approbation, au chef de projet de la CEP. Si la réponse à l'une de ces questions est « Oui », il revient au chef de projet de décider en définitive s'il convient de donner son accord pour la mise en œuvre de l'intervention ou de l'activité envisagée au titre du projet, en se fondant sur les résultats de l'examen préalable effectué par les spécialistes des mesures de sauvegarde et sur l'ensemble des mesures d'atténuation recommandées.

### **Recommandation**

### **Signatures**

Signé par le spécialiste des mesures de sauvegarde

Signé par le chef de projet

Remarque : une copie du formulaire rempli et signé et des documents d'accompagnement sera classée et conservée dans les bureaux de la CEP.

## **Annexe 3 : Directives sur l'acquisition et l'indemnisation de terrains et de bâtiments**

### **A. Objectifs**

1. L'objectif général du présent Plan est de minimiser les réinstallations et les acquisitions et indemnisations, et de soumettre ces opérations aux directives qui suivent. On doit étudier soigneusement les activités qui impliquent la démolition d'un bâtiment ou l'acquisition et indemnisation d'un terrain, pour chercher à les éviter ou à les minimiser en changeant le tracé de la route. Il convient aussi d'étudier soigneusement les propositions impliquant un élargissement de l'emprise, dès que celui-ci est notable. Il est interdit de procéder à une acquisition et indemnisation de terrain ou de bâtiment en dérogeant aux présentes directives. On trouvera ci-joint un modèle de fiche d'évaluation de projet d'acquisition et indemnisation de terrain.

2. Les présentes directives présentent les principes et les instructions à suivre pour indemniser les personnes touchées, de manière à améliorer, ou du moins à préserver, leur niveau de vie, leur revenu et leur capacité de production, quelle que soit leur situation foncière.

### **II. Classement**

3. Selon le nombre de personnes éventuellement affectées par le projet (PAP) et l'étendue des effets, le projet se classe dans l'une des catégories suivantes :

(a) Les projets qui affecteront les personnes affectées par le projet (PAP), en raison de l'acquisition de terres et / ou de la réinstallation physique, un plan d'action de réinstallation complet (PAR) doit être produit.

(b) Projets dans lesquels on ne prévoit aucune acquisition et indemnisation de terrain ni autre effet social néfaste d'une ampleur notable ou dans lesquels on prévoit au contraire que les interventions auront de grandes retombées sociales bénéfiques et permettront d'améliorer les conditions de vie ; ces projets n'exigent ni PAR ni d'un PARA ni autre document.

### **III. Admissibilité**

4. Par, « Personne Affectée par le Projet » ou « PAP », on entend toute personne dont la subsistance est directement touchée par le projet, en raison de l'acquisition et indemnisation d'un terrain qui lui appartient ou qu'elle utilise. Une PAP a droit à une indemnité dans les conditions suivantes :

(a) si elle détient un droit d'accès juridiquement reconnu au terrain, aux ressources hydriques ou aux bâtiments, notamment en vertu du droit coutumier ou traditionnel ;

(b) si, en l'absence de ce droit juridiquement reconnu, elle revendique l'usufruit ou l'occupation des lieux, garanti dans certains cas par le droit coutumier ;

(c) si elle revendique l'accès au terrain, aux ressources hydriques ou aux bâtiments pour une raison autre que celles avancées en a) et en b).

### **IV. Acquisition et indemnisation de moyens de production**

5. Les PAP ont droit au coût de remplacement des moyens de production perdus aux conditions suivantes :

(a) *Cession volontaire*. Une PAP peut céder volontairement un terrain ou un bâtiment, mais elle doit le faire de son propre chef, après avoir été informée qu'elle peut refuser de le faire ; (b) *Cession en retour d'une indemnité*. La personne touchée qui a cédé un moyen de production a alors droit à une indemnité et d'autres mesures de soutien.

6. La cession volontaire doit être clairement documentée pour confirmer la nature volontaire de la transaction. La documentation doit préciser que le terrain est libre de tout squatter ou « empiéteur » et ne fait l'objet d'aucune revendication. L'annexe 3(i) présente une convention de cession type, accompagnée d'une fiche d'évaluation de l'indemnité demandée et de l'entente convenue.

## V. Principes d'indemnisation

7. Les organismes chargés de la mise en œuvre du projet dispensent sans délai les formes d'indemnisation suivantes aux personnes touchées :

(a) Les PAP perdant l'accès à une partie de leur terrain ou d'autres moyens de production alors que le reste de ceux-ci est économiquement viable ont droit à une indemnité correspondant au coût de remplacement de la partie de terrain ou de moyen de production perdue. L'indemnité est versée conformément aux principes suivants :

- (i) on remplace le terrain perdu par une parcelle aussi productive, de l'argent liquide ou d'autres moyens de production équivalents ;
- (ii) on fournit des matériaux et de l'aide pour remplacer intégralement les bâtiments qui seront démolis ;
- (iii) on remplace, à leur valeur marchande, les récoltes et arbres endommagés ou perdus ;
- (iv) on octroie une autre indemnité acceptable, en nature ;
- (v) dans le cas d'une indemnité pécuniaire, le versement de l'indemnité doit se faire en public, c'est-à-dire lors d'une assemblée locale ;
- (vi) dans le cas d'un déménagement, on offre l'infrastructure municipale au nouveau lieu d'établissement.

(b) Les PAP dont la perte d'accès à une partie de terrain ou autre ressource économique rentable rend déficitaire l'exploitation du reste du terrain ou ressource économique ont le choix d'être indemnisé pour la totalité de leur bien au moyen d'un autre terrain, d'argent ou de moyens de production équivalents, conformément aux principes énoncés aux alinéas (a) i-iv, ci-dessus.

## VI. Processus de consultation

8. Les organismes chargés de la mise en œuvre veillent à consulter tous les occupants et propriétaires de biens vivant dans le secteur visé par une activité du projet. Ils organisent une assemblée publique dans chacun des districts et villages concernés pour renseigner la population locale au sujet du droit à l'indemnisation et des options qui leur sont offertes en vertu des présentes directives. Le procès-verbal des assemblées publiques doit rendre compte des propos échangés et des ententes conclues, et préciser les détails des ententes en questions suivant le modèle présenté à l'Annexe 3(ii).

9. L'organisme chargé de la mise en œuvre fournit un exemplaire du procès-verbal aux personnes touchées et confirme, lors de discussions avec chacun d'entre eux, leurs demandes et préférences en matière d'indemnisation, les ententes conclues et toute plainte éventuelle. Les procès-verbaux sont versés dans la documentation publique du projet et sont disponibles pour inspection pendant les activités de supervision.

#### Autorisation du projet et des volets du projet

10. Dans le cas où une activité implique une cession contre indemnisation, l'organisme chargé de la mise en œuvre :

(a) n'autorise pas l'activité tant que le versement d'une indemnité satisfaisante n'a pas été convenu entre la personne touchée et la collectivité locale ;

(b) n'autorise pas le début des travaux tant que l'indemnité n'a pas été versée de manière satisfaisante à la personne touchée.

#### Plaintes et griefs

11. Dans le premier temps, on tente de régler toutes les plaintes en négociant la conclusion d'une entente au niveau de la collectivité locale, du village ou du district. En cas d'échec de cette démarche, les plaintes et griefs visant les présentes directives, l'application des conventions inscrites dans le procès-verbal des assemblées publiques ou toute irrégularité dans la conduite du projet peuvent aussi être soumises par les personnes touchées ou leur représentant aux autorités de la municipalité ou du district. En cas d'échec à ce deuxième palier, la plainte peut être soumise à l'organisme de mise en œuvre compétent.

#### Vérification

12. Le procès-verbal des assemblées publiques, incluant les conventions d'indemnisation et les preuves d'indemnisation, sont communiqués à la municipalité ou au district et aux ingénieurs chargés de la supervision, qui les consigneront dans un registre, ainsi qu'aux auditeurs et aux personnes chargées de la surveillance socio-économique au moment où ceux-ci entreprennent les examens et l'évaluation finale. Cette procédure doit être incluse dans tous les documents relatifs au projet et préciser quelles sont les autorités compétentes pour entendre les plaintes au niveau de la municipalité ou du district et au niveau de l'organisme chargé de la mise en œuvre.

## **Fiche d'évaluation de l'acquisition et indemnisation de terrain**

(Remplir pour consigner les renseignements fonciers concernant toutes les acquisitions et indemnisations)

1. Quantité requise de terrain, de bâtiments et d'autres biens :
2. Date d'acquisition prévue :
3. Emplacement :
4. Propriétaires :
5. Usage actuel :
6. Utilisateurs :
  - Nombre de plaignants revendiquant un droit coutumier :
  - Nombre de squatters :
  - Nombre d'empiéteurs :
  - Nombre de propriétaires :
  - Nombre de locataires :
  - Autres (préciser) : \_\_\_\_\_ Nombre : \_\_\_\_\_
7. Comment le terrain, bâtiment ou autre bien sera-t-il acquis ? (Cocher une seule possibilité)
  - Don
  - Achat
8. Transfert du titre foncier :
  - Vérifier que le terrain, le bâtiment ou le bien est libre de revendication et de charge.
  - Obtenir une preuve écrite (déclaration notariée ou contresignée par des témoins) de la cession volontaire ou de l'acceptation du prix payé par la partie concernée, ou une preuve de l'assignation du titre à la collectivité ou une garantie d'accès public de la part du détenteur du titre foncier.
9. Décrire le mécanisme de recours offert.



**Convention de cession de bien**

La présente entente a été conclue le ..... jour de ..... entre  
....., habitant de ..... (le Propriétaire) et  
..... (le Bénéficiaire).

Il est convenu que :

1. Le Propriétaire est détenteur du titre de propriété transférable visant  
..... mètres carrés de terrain/bâtiment/bien situé à  
.....
2. Le Propriétaire atteste que le terrain/bâtiment est libre de squatters ou d’empiéteurs et qu’il ne fait pas l’objet d’autre revendication.
3. Le Propriétaire cède par la présente ce bien aux fins de la construction ou de l’aménagement de ..... pour le bénéfice des villageois et de la population en général.  
*(Soit, dans le cas d’un don)*
4. Le Propriétaire ne demande aucune contrepartie pour la cession de ce bien.  
*(Soit dans le cas d’une cession contre indemnisation)*
5. Le Propriétaire recevra une indemnité en contrepartie de la cession de ce bien, tel que décrit en annexe.
6. Le Bénéficiaire accepte la cession de ce bien aux fins mentionnées.
7. Le Bénéficiaire construira ou aménagera le ..... et prendra toutes les précautions possibles pour éviter d’endommager les terrains/bâtiments/biens voisins.
8. Les deux parties reconnaissent que le ..... construit ou aménagé constituera un lieu public.
9. Les dispositions de la présente convention entrent en vigueur à la date de signature du présent acte.

\_\_\_\_\_  
Signature du Propriétaire

\_\_\_\_\_  
Signature du bénéficiaire

Témoins :  
1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_

**Annexe relative à l'indemnisation versée contre la cession d'un bien**

<b>Description de l'unité ou élément visé(e)</b>	<b>Unités à indemniser</b>	<b>Indemnité convenue</b>
a. Terrain urbain/agricole (m <sup>2</sup> ) :	_____	
b. Bâtiments à démolir (unités/ m <sup>2</sup> ):	_____	
c. Type de bâtiment à démolir (par ex. pisé, brique, parpaing, etc.)	_____	Sans objet.
d. Arbre ou culture touchée :	_____	
e. Sources d'eau touchées :	_____	

Signature des représentants de la collectivité locale :

Documentation relative à toute plainte formulée par les personnes touchées :

Plan (présentant les biens touchés et les biens de remplacement) :

#### **Annexe 4 : Procédure visant la protection des biens culturels, notamment en cas de découverte fortuite d'artefacts archéologiques et de cimetières et lieux de sépulture non recensés.**

La procédure à suivre en cas de découverte fortuite doit faire partie intégrante des PGES et des contrats de génie civil. Voici un modèle de procédure :

S'il découvre un site archéologique, un site historique, des vestiges et des objets, notamment un cimetière ou des tombes, pendant l'excavation ou la construction, l'entrepreneur doit :

- cesser les activités de construction dans la zone où la découverte fortuite a eu lieu ;
- délimiter le périmètre autour du site ou du lieu de la découverte ;
- sécuriser les lieux pour éviter tout dommage ou perte d'objets amovibles. Dans le cas d'antiquités amovibles ou de vestiges délicats, y affecter un gardien de nuit en attendant que les autorités locales compétentes ou le [nom du ministère compétent] prenne la relève ;
- aviser l'agent de projet chargé de l'environnement et l'ingénieur chargé du projet ; ceux-ci se chargeront d'aviser les autorités locales compétentes ou le [nom du ministère compétent] immédiatement (dans les 24 heures) ;

Les autorités locales compétentes ou le [nom du ministère compétent] seront ensuite responsables de protéger et de préserver le site en attendant de décider des mesures à prendre. Celles-ci dépendront des conclusions d'une évaluation menée par les archéologues du [nom du ministère compétent]. On doit évaluer la signification et l'importance de la découverte en se basant sur les différents critères applicables au patrimoine culturel pour en déterminer la valeur esthétique, historique, scientifique, universitaire, sociale ou économique.

Les décisions concernant le traitement de la découverte sont prises par les autorités locales compétentes et le [nom du ministère compétent]. Elles peuvent impliquer un changement de tracé (par exemple quand on découvre des vestiges inamovibles importants sur le plan culturel ou archéologique), la conservation, la préservation, la restauration et la récupération.

La mise en œuvre de la décision des autorités concernant le traitement de la découverte doit être communiquée par les autorités locales compétentes, par écrit.

Les travaux de construction peuvent recommencer seulement quand les autorités locales ou le [nom du ministère compétent] en ont donné la permission, après avoir statué sur la sauvegarde de la découverte.

**Annexe 5 : Codes de pratique pour la prévention et l'atténuation des effets  
environnementaux et sociaux indésirables**

Les **Directives environnementales, sanitaires et sécuritaires (Directives EHS)** du Groupe de la Banque mondiale touchent les éléments suivants : Environnement : Émissions atmosphériques et qualité de l'air ambiant, Économies d'énergie, Eaux usées et qualité de l'eau, Économie d'eau, Gestion des matières dangereuses, Gestion des déchets, Bruit, Terrains contaminés ; Hygiène et sécurité au travail : Conception et fonctionnement des installations, Communication et formation, Risques physiques, Risques chimiques, Risques biologiques, Risques radiologiques, Équipements de protection individuelle, Environnements dangereux , Suivi ; Santé et sécurité des communautés : Qualité et disponibilité de l'eau, Sécurité structurelle des infrastructures des projets, Sécurité anti-incendie, Sécurité de la circulation, Transport de matières dangereuses, Prévention des maladies, Préparation et interventions en cas d'urgence ; Construction et déclassement : Environnement, Hygiène et sécurité au travail, Hygiène et sécurité communautaires. **On doit appliquer ces directives pour assurer la conformité aux politiques de la Banque.**

<u>Secteur</u>	<u>Effets environnementaux et sociaux indésirables</u>	<u>Mesures d'atténuation</u>
<b><u>Logements et bâtiments publics</u></b> <b>Construction ou rénovation d'édifices à bureaux, cliniques, écoles, et logements de fonction publics</b>	Pathologies causées par la prestation de services sanitaires et services d'eau inadéquats. Déforestation causées par l'usage non-durable du bois d'œuvre et l'usage de briques cuites au bois. Production de déchets. Perturbation pendant les travaux de construction (poussière, bruit) et contamination attribuable aux déficiences des installations sanitaires. Acquisitions.	Choisir un emplacement écologiquement approprié grâce à l'application du <i>Formulaire de sélection pour la sauvegarde environnementale et sociale</i> présenté à l'Annexe 2, Instructions en matière de conception et de construction, et mettre en place une procédure garantissant le respect de ces instructions avant d'obtenir l'autorisation de procéder aux travaux.  Remplacer les poutres de bois par des poutres en ciment partout où cela est possible du point de vue structurel.  S'assurer que les briques ne sont pas cuites dans un four à bois. Chaque fois que c'est possible techniquement et économiquement, remplacer les briques cuites au bois par des matériaux et techniques de rechange comme la brique séchée au soleil, la brique comprimée crue ou le pisé.

		<p>Veiller à ce que les plans incluent l'aménagement de latrines adéquates et l'accès à l'eau potable.</p> <p>Le traitement des déchets pendant la rénovation d'un bâtiment implique l'élimination adéquate des déchets et la protection de la main d'œuvre appelée à manipuler de l'amiante ou d'autres matières toxiques.</p> <p>Production d'un PAR ou un PARA.</p>
<p><b><u>Santé</u></b>  <b>Par « déchets médicaux », on entend tous les déchets produits par un établissement de santé.</b></p>	<p>Pollution environnementale et contamination des humains causées par les filières de déchets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <i>Déchets infectés</i> : déchets risquant de transmettre aux humains des agents infectieux (par ex. : cultures et souches ; tissus ; pansements, tampons et autres articles imbibés de sang ; aiguilles hypodermiques ; scalpels ; couches ; sacs de sang).</li> <li>· <i>Déchets anatomiques</i> : déchets composés de parties anatomiques reconnaissables.</li> <li>· <i>Déchets pharmaceutiques</i> : déchets composés de produits pharmaceutiques ou en contenant.</li> <li>· <i>Déchets chimiques</i> : déchets composés de produits chimiques ou en contenant.</li> <li>· <i>Métaux lourds</i> : déchets composés de matériaux et d'équipement contenant des métaux lourds ou leurs dérivés.</li> <li>· <i>Matières radioactives</i> : liquides inutilisés des services de radiothérapie et laboratoires de recherche.</li> </ul>	<p>Rédiger un plan de gestion des déchets médicaux, qui doit prévoir les mesures suivantes :</p> <p>Acheter les fournitures médicales et s'en débarrasser conformément aux directives de l'OMS. Se doter de directives appropriées visant la manutention et l'élimination de tous les types de déchets médicaux conformément aux <i>Directives environnementales, sanitaires et sécuritaires</i> de la Banque mondiale et de l'IFC.</p> <p>Séparer les matières que l'on peut réutiliser ou recycler des autres, afin de réduire la charge que représente cette filière de déchets.</p>
<p><b><u>Services sanitaires</u></b>  <b>Latrines</b></p>	<p>Contamination de l'eau potable, notamment :</p> <p>Contamination des eaux souterraines par des fuites et contamination des eaux de surface lors d'inondation ou de débordement.</p>	<p>Aménager les latrines à fosse à plus de 10 mètres de toute source d'eau. Le fond de la fosse doit être scellé et doit être séparé de la nappe phréatique par au moins 2 mètres de sable ou de sol argileux.</p>

	<p>Maladies causées par des pratiques sanitaires indésirables, qu'il s'agisse de l'élimination des excréments ou d'un mauvais usage des latrines.</p>	<p>Sceller toute latrine ou fosse septique. Les drains de sortie doivent s'écouler vers un canal situé à au moins 10 mètres de toute source d'eau ou être branchés sur un égout effectif.</p> <p>N'installer de fosse septique et ne recueillir des déchets septiques que s'il existe des établissements de traitement primaire et secondaire pour les recevoir, et qu'on puisse les éliminer sans danger.</p> <p>Vérifier et respecter les exigences d'implantation visant l'aménagement de latrines améliorées à fosse ventilée, afin d'éviter la contamination des puits et de la nappe phréatique.</p> <p>Porter des vêtements protecteurs lors de la manutention des excréments, afin d'éviter de contaminer la peau et les vêtements personnels. Fournir aux travailleurs les vêtements de protection et les contenants de transport appropriés.</p> <p>Composter les excréments qui servent d'engrais pendant une période suffisante pour détruire les microbes pathogènes. Les excréments doivent être exposés à l'éclairage direct du soleil et retournés régulièrement pendant une période d'au moins 6 semaines.</p> <p>Dispenser une formation en hygiène à tous les utilisateurs des latrines. Dispenser une formation en entretien sanitaire lors de la mise en service des nouvelles latrines.</p>
<p><b>Déchets solides</b>  <b>Production de déchets solides dans tous les secteurs</b></p>	<p>Pathologies attribuables à une collecte et une élimination inappropriées des déchets, notamment les risques que représentent pour la santé les parasites, la combustion des</p>	<p>Dresser un plan de gestion des déchets solides incluant les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- programme de sensibilisation à l'élimination sans danger des déchets.</li> </ul>

	<p>déchets solides et les déchets industriels. Contamination des sources d'eau potable. Suintement vers les eaux de surface. Contamination des aquifères. Contamination attribuable aux déchargements clandestins.</p>	<p>Évacuer assez fréquemment les déchets entreposés dans les stations de transfert.</p> <p>Empêcher la dispersion des déchets pendant leur collecte et leur transfert.</p> <p>Favoriser la séparation à la source pour éviter l'étalement des déchets par les récupérateurs pendant les opérations de recyclage.</p> <p>Minimiser l'incinération des matières plastiques.</p> <p>Mettre en place une filière distincte pour la collecte et l'élimination des déchets médicaux et des déchets toxiques.</p> <p>Évaluer la nécessité d'investir davantage dans l'installation d'entreposage final.</p> <p>Doter les stations de transfert d'une fondation étanche et les situer à au moins 15 mètres des sources d'eau potable, la fondation étant séparée de la nappe phréatique par au moins 2 mètres de sable ou de sol argileux.</p> <p>Assurer la surveillance de la décharge pour éviter les déchargements illégaux.</p>
<p><b>Transport Réparation, réfection et entretien des routes prioritaires et des infrastructures routières de base</b></p>	<p>Déplacement des collectivités. Perte de logement, de revenu et de biens. Conflits éventuels concernant l'occupation des sols. Travail des enfants. Propagation éventuelle du VIH-sida à cause de l'influx de main d'œuvre. Dégradation et érosion des sols. Accumulation de sédiments dans les cours d'eau, augmentation du</p>	<p>Rédiger une EE, un PGE et un PAR ou PARA, en tenant compte des éléments suivants :</p> <p>Concevoir les ouvrages de manière à prévenir l'érosion des sols et à préserver la stabilité des pentes. Stabiliser les surfaces exposées à l'érosion en y plantant du gazon et une végétation variée et en créant des ruptures de pente.</p>

	<p>ruissellement, perturbation de la végétation. Perturbation de l'écoulement des eaux.</p>	<p>Réaliser les travaux pendant la saison sèche.</p> <p>Protéger la surface des sols pendant les travaux.</p> <p>Renaturaliser et niveler les bancs d'emprunt et les carrières.</p> <p>Minimiser la perte de végétation naturelle pendant les travaux.</p> <p>Concevoir un accès aux bas-côtés si la chaussée est surélevée.</p> <p>Modifier le tracé pour éviter de traverser un village en cas d'élargissement de la chaussée.</p> <p>Fournir du combustible dans les camps de travail pour éviter l'abattage de bois.</p> <p>Doter les camps de travail d'installations sanitaires.</p> <p>Collecter les déchets des camps de travail et éliminer convenablement l'huile, le bitume et les autres matières toxiques.</p> <p>Gérer la santé et la sécurité des travailleurs pendant les travaux.</p>
<p><b><u>Approvisionnement d'eau</u></b> <b>Forage, aménagement de bassins et réparation des trous de forage</b></p> <p><b>Réparation et remise en état des systèmes d'adduction d'eau.</b></p>	<p>Contamination due à des fuites provenant de latrines, de décharges municipales ou de zones agricoles.</p> <p>Absorption insuffisante, ruissellement fréquent et contamination des sources d'eau potable : voilà les principaux effets indésirables découlant d'une implantation et d'une conception fautives des ouvrages.</p> <p>Le déversement d'eaux d'égoût non traitées dans les cours d'eau peut avoir un effet néfaste sur la</p>	<p>Rédiger une EIE, un PGE, un PAR ou un PARA, en fonction des mesures suivantes :</p> <p>Analyser régulièrement la qualité de l'eau afin de dépister toute contamination et d'en garantir la qualité.</p> <p>Soumettre tout forage et aménagement de bassin à ciel ouvert à une étude et une consultation.</p> <p>Filtrer tout résidu au point de déversement des eaux usées ou les</p>



	<p>qualité de l'eau et la vie aquatique.</p> <p>Évacuation forcée des logements et des terres, réduction ou perte des moyens de subsistance et de revenu, interruption ou perturbation des services rendus.</p> <p>Concentration élevée de minéraux.</p> <p>Création de plans d'eau stagnante.</p> <p>Risques d'accidents pour la population et le bétail.</p> <p>Augmentation de l'incidence des maladies transmises par l'eau.</p> <p>Effet sur les zones sensibles du point de vue culturel ou religieux.</p> <p>Érosion</p>	<p>laisser reposer dans un bassin de décantation avant le déversement.</p> <p>Ne pas se brancher sur un réseau d'égout existant sans d'abord vérifier qu'il a une capacité adéquate pour absorber le surplus d'eaux usées.</p>
--	---	--

## **Annexe 6 : Procédure type en matière de sauvegarde environnementale à intégrer aux cahiers de charges**

### **I. Dispositions générales**

1. L'Entrepreneur et ses employés respectent les mesures d'atténuation prévues et prennent toute autre mesure exigée par l'Ingénieur pour prévenir les dommages et minimiser l'incidence de ses travaux sur l'environnement.
2. L'Entrepreneur n'a pas l'autorisation de défricher toute l'emprise sans justification. L'Entrepreneur ne défriche que la largeur minimum requise par la construction ; il ne construit pas les voies de desserte et de contournement le long de la route faisant l'objet des travaux.
3. Si des mesures correctives ne peuvent être prises de manière effective pendant la construction, l'Entrepreneur les entreprend dès qu'il a terminé chacune des sections de route (terrassement, pavage et drainage) et les termine avant la délivrance du Certificat de prise en charge :
  - l'Entrepreneur entreprend sans délai le paysagement et les travaux correctifs, incluant l'enherbement et le reboisement ;
  - l'Entrepreneur drague les débris déposés dans les cours d'eau et vérifie que rien n'obstrue l'écoulement dans les drains et ponceaux ;
  - l'Entrepreneur convertit les bancs d'emprunt en étangs de pêche, ou les draine et sécurise, selon l'entente convenue avec le propriétaire des lieux.
4. L'Entrepreneur suspend tous travaux entre 19h et 6h si le chantier se trouve à proximité d'une zone résidentielle.
5. L'entrepreneur évite d'utiliser de l'équipement lourd ou bruyant pendant la nuit dans les zones désignées ou dans les zones sensibles, notamment le voisinage d'un hôpital.
6. Pour prévenir la pollution par la poussière pendant la saison sèche, l'Entrepreneur arrose régulièrement les voies de desserte en terre et en gravier et il utilise des bennes bâchées pour le transport de matériaux en vrac.

### **II. Transport**

7. Pour accéder au chantier, l'Entrepreneur emprunte les routes indiquées par l'Ingénieur et emploie des véhicules adaptés à la nature de ces routes ; il limite aussi les charges afin de ne pas endommager les chaussées et les ponts. L'Entrepreneur est tenu responsable de tout dommage subi par un pont ou une route qui est attribuable au transport de charges excessives, et tenu de réparer ces dommages à la satisfaction de l'Ingénieur.
8. L'Entrepreneur n'utilise, ni sur route ni hors route, aucun véhicule émettant des gaz d'échappement ou un bruit manifestement excessifs. Dans les agglomérations, l'Entrepreneur utilise exclusivement de l'équipement motorisé doté d'un silencieux convenablement entretenu.
9. Pendant toute la durée du contrat, l'Entrepreneur applique des mesures appropriées de régulation de la circulation, que l'Ingénieur doit approuver au préalable.

### **III. Main d'œuvre**

10. Chaque fois que possible, l'Entrepreneur embauche en majorité la main d'œuvre locale et lui fournit la formation requise au besoin.
11. Le contractant devrait éviter le recrutement d'enfants en tant qu'employé.
12. L'Entrepreneur aménage et entretient une fosse septique temporaire dans tout camp de travail temporaire, sans polluer les cours d'eau voisins.
13. L'Entrepreneur établit une méthode et un système d'entreposage et d'élimination de tous les déchets solides produits dans le camp de travail ou le camp de base.
14. L'entrepreneur interdit l'usage du bois comme combustible de cuisine ou de chauffage dans tout camp de travail ou camp de base, et fournit des appareils faisant appel à d'autres combustibles.
15. L'Entrepreneur veille à implanter les bureaux, dépôts, usines d'asphalte et ateliers du chantier à un endroit approuvé par l'Ingénieur, endroit qui doit être situé à plus de 500 mètres des habitations en général, et à plus de 1 000 mètres des habitations dans le cas des usines d'asphalte en particulier.
16. L'Entrepreneur veille à implanter les bureaux de chantiers et dépôts, en particulier les dépôts de carburant diesel, de bitume et d'asphalte, à plus de 500 mètres des cours d'eau ; il les exploite de manière à éviter tout déversement de polluants dans les cours d'eau, que ce soit par ruissellement ou infiltration, surtout pendant les périodes de pluie. À cette fin, il recycle les lubrifiants et entoure les installations d'un fossé dont l'exutoire est muni d'un bassin de décantation ou d'un séparateur d'huile.
17. L'Entrepreneur n'utilise pas le bois comme combustible de chauffage dans le traitement ou la préparation des matériaux utilisés dans le cadre des travaux.
18. L'entrepreneur et ses employés doivent s'assurer qu'aucune violence fondée sur le genre ne se produise pendant l'exécution de leur contrat.

#### **IV. Carrières et bancs d'emprunt**

19. L'Entrepreneur exploite tout nouveau banc d'emprunt, qu'il soit situé sur le sol, dans une rivière ou à un endroit déjà exploité, avec l'autorisation de l'Ingénieur et cesse cette exploitation dès que l'Ingénieur le décide. L'exploitation de tout banc d'emprunt est interdite là où elle perturbe un système de drainage naturel ou artificiel. L'exploitation d'un lit de rivière est interdite si elle risque d'endommager les rives ou provoquer le transport en aval d'un volume trop élevé de sédiments fins.
20. L'Entrepreneur laisse les bancs d'emprunt abandonnés en bon état, en veillant à la stabilité des pentes et au drainage des lieux, afin d'éviter l'accumulation d'eaux stagnantes qui favorisent la reproduction des moustiques.
21. Quand il extrait de la pierre et des agrégats du lit d'une rivière, l'Entrepreneur distance suffisamment les lieux d'extraction pour que la profondeur creusée ne dépasse jamais le dixième de la largeur du cours d'eau, qu'on ne perturbe pas l'écoulement des eaux et qu'on n'endommage pas ou ne perturbe pas les berges.
22. L'Entrepreneur implante les installations de concassage à un endroit approuvé par l'Ingénieur, à une distance suffisante des zones écologiquement sensibles et des zones habitées ; il équipe ces installations de dispositifs de dépoussiérage adaptés et approuvés.

#### **V. Terrassement**

23. L'Entrepreneur contrôle adéquatement les travaux de terrassement, surtout pendant la saison des pluies.
24. L'Entrepreneur stabilise en permanence les pentes de remblai et de déblai et perturbe le moins possible les zones situées en dehors des limites prescrites du chantier.
25. Dans chaque tronçon, l'Entrepreneur termine le plus rapidement possible les opérations de remblai et de déblai requises pour en arriver au profil final, en procédant idéalement sans interruption, afin d'éviter de laisser des ouvrages inachevés, surtout pendant la saison des pluies.
26. Pour protéger les remblais et déblai de l'érosion, conformément aux plans, l'Entrepreneur installe un drain collecteur et un drain de pied au sommet et au pied des pentes, et recouvre celles-ci de gazon ou d'un autre couvert végétal. Il installe un drain collecteur au-dessus des surplombs afin de minimiser le ruissellement et l'érosion.
27. L'Entrepreneur élimine tout déblai inutilisé dans une décharge approuvée par l'Ingénieur.
28. L'Entrepreneur ne peut décharger de déblai dans un endroit où celui-ci risque d'entraîner un glissement de terrain, d'empiéter sur un terre agricole ou tout autre propriété, ou d'être emporté dans un cours d'eau. L'Entrepreneur installe éventuellement des drains à l'intérieur et autour des décharges, suivant les instructions de l'Ingénieur.

## **VI. Sites et historiques et archéologiques**

29. S'il découvre un site archéologique, un site historique, des vestiges ou des objets, et notamment un cimetière ou une tombe, pendant les travaux d'excavation ou de construction, l'Entrepreneur :
  - (a) Cesse les activités de construction dans la zone où la découverte fortuite a eu lieu ;
  - (b) Délimite périmètre autour du site ou du lieu de la découverte ;
  - (c) Sécurise les lieux pour éviter tout dommage ou perte d'objets amovibles. Dans le cas d'antiquités amovibles ou de vestiges délicats, il y affecte un gardien de nuit en attendant que les autorités locales compétentes et le ministère de la Culture prennent la relève ;
  - (d) Avise l'Ingénieur responsable, qui se charge d'aviser les autorités locales compétentes et le ministère de la Culture immédiatement (dans les 24 heures) ;
  - (e) Avise les autorités locales compétentes et le ministère de la Culture qui seront ensuite responsables de protéger et de préserver le site en attendant de décider des mesures à prendre.
  - (f) Celles-ci dépendront des conclusions d'une évaluation menée par les archéologues du ministère de la Culture (dans les 72 heures). On évalue la signification et l'importance de la découverte en se basant sur les différents critères applicables au patrimoine culturel pour en déterminer la valeur esthétique, historique, scientifique, universitaire, sociale ou économique.
  - (g) Veille à ce que les décisions concernant le traitement de la découverte soient prises par les autorités locales compétentes et le ministère de la Culture. Celles-ci peuvent impliquer un changement de tracé (par exemple quand on découvre des vestiges inamovibles importants sur le plan culturel ou archéologique), la conservation, la préservation, la restauration et la récupération.
  - (h) La mise en œuvre de la décision des autorités concernant le traitement de la découverte doit être communiquée par le ministère de la Culture, par écrit.

- (i) Les travaux de construction peuvent recommencer seulement quand les autorités locales et le ministère de la Culture en ont donné la permission, après avoir statué sur la sauvegarde de la découverte.

## **VII. Élimination des déchets de construction et des déchets de véhicules automobiles**

30. Dans la mesure du possible, l'Entrepreneur réutilise dans les travaux les résidus produits lors de la démolition de bâtiments (notamment comme remblai dans les talus). Il élimine les résidus inutilisables uniquement dans les décharges choisies et approuvées par l'Ingénieur. L'Entrepreneur veille à ce que ces décharges a) ne se trouvent pas dans une forêt classée ; b) ne perturbe pas les systèmes de drainage naturels ; c) ne perturbent des espèces animales ou végétales menacées ou rares. Il est strictement interdit à l'Entrepreneur de décharger des matériaux dans les zones écologiquement sensibles.

31. Si des résidus de construction secs ou boueux sont versés dans un terrain adjacent à la décharge, l'Entrepreneur les en retire immédiatement et remet le terrain touché dans son état initial à la satisfaction de l'Ingénieur ou Superviseur.

32. L'Entrepreneur élimine la boue de bentonite et les résidus similaires produits par le battage des pieux de manière à éviter leur écoulement dans les cours d'eau et les plans d'eau et à éviter la formation de mares de boue dans le secteur.

33. Toutes les opérations de transport jugées nécessaires pendant la durée des travaux, à savoir le camionnage, l'entretien, le démantèlement et le nettoyage des résidus, font partie intégrante des travaux ; par conséquent, l'Entrepreneur les planifie et les mène conformément aux instructions de l'Ingénieur.

34. L'Entrepreneur dirige la conduite, l'entretien et le ravitaillement en carburant des véhicules et de la machinerie de manière à éviter le déversement de carburants et de lubrifiants, ainsi que la contamination des sols. Il installe un séparateur d'hydrocarbures dans les zones de lavage et de ravitaillement. Il implante les dépôts de carburant dans des zones délimitées et appropriées.

35. L'Entrepreneur élimine tout produit pétrolier récupéré à la suite d'un déversement conformément aux procédures et directive de protection de l'environnement en vigueur. Il implante les dépôts de carburants et postes de ravitaillement à au moins 300 m de tout raccordement d'égout ou plan d'eau, ou suivant les instructions de l'Ingénieur.