

**RAPPORT FINALE**

**REPÚBLICA DA GUINÉ-BISSAU**

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL

DEVELOPPEMENT

**CADRE DE GESTION ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL (CGES)**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**PROJET DE SECURITE ALIMENTAIRE D'URGENCE EN GUINEE BISSAU (PUSA)**

Rapport Final

**Dr BEROUBA GUISSE**

**Expert consultant agréé**



**Villa N° 190, La Linguère – Keur Massar**

**Tél. :+221 33 837 80 36 / 77 648 9533**

**Email :** [**ecienvironnement@gmail.com**](mailto:ecienvironnement@gmail.com)

[beroubaguisse@yahoo.fr](mailto:beroubaguisse@yahoo.fr)

**AVRIL 2021**

**TABLE DES MATIERES**

[**TABLE DES MATIERES** 2](#_Toc73459693)

[**LISTE DES TABLEAUX** 4](#_Toc73459694)

[**LISTE DES FIGURES** 4](#_Toc73459695)

[**LISTE DES DIAGRAMME** 4](#_Toc73459696)

[**LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS** 5](#_Toc73459697)

[**1.** **INTRODUCTION** 6](#_Toc73459698)

[1.1 CONTEXTE ET JUSTIFICATION DU PROJET 6](#_Toc73459699)

[1.2 DEFINITION DU CGES 7](#_Toc73459700)

[1.3 DÉMARCHE MÉTHODOLOGIQUE 7](#_Toc73459701)

[1.3.1 La collecte des données 8](#_Toc73459702)

[1.3.2 Traitement et analyse de l’information, rédaction du rapport 8](#_Toc73459703)

[**2.** **DESCRIPTION DU PROJET** 9](#_Toc73459704)

[2.1 PRESENTATION DU PROJET 9](#_Toc73459705)

[2.2 OBJECTIF DU PROJET PUSA 9](#_Toc73459706)

[2.3 COMPOSANTES DU PROJET 9](#_Toc73459707)

[2.4 ZONES D’INTERVENTION DU PROJET PUSA 11](#_Toc73459711)

[2.5 CIBLAGE DES DIFFERENTS BENEFICIAIRES DU PROJET 11](#_Toc73459712)

[2.6 SITUATION ALIMENTAIRE ET NUTRITIONNELLE 12](#_Toc73459713)

[2.6.1. Situation des marchés 12](#_Toc73459714)

[2.6.2 Analyse de la Situation nutritionnelle 13](#_Toc73459715)

[2.6.2.1 Analyse des indicateurs de résultats de la sécurité alimentaire/résultats 13](#_Toc73459717)

[2.6.2 Evaluation de l’insécurité alimentaire (cadre harmonisé) 14](#_Toc73459718)

[2.6.2.1 Rappel de la méthodologie utilisée 14](#_Toc73459719)

[2.6.2.2. Situation courante et projetée 14](#_Toc73459720)

[2.6.2.3. Estimation des populations en situation courante 15](#_Toc73459721)

[2.6.2.4. Situation projetée 15](#_Toc73459722)

[2.6.2.5. Estimation des populations en situation projetée (juin à août 2021) 16](#_Toc73459723)

[2.6.3 Détermination des zones à risque 16](#_Toc73459724)

[**3.** **CADRE POLITIQUE, JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL** 17](#_Toc73459725)

[3.1 CADRE POLITIQUE 17](#_Toc73459726)

[3.1.1 Documents de Politique dans le secteur de l’agriculture 17](#_Toc73459727)

[3.1.2 Documents de Politiques et de Stratégies Environnementales et Sociales 17](#_Toc73459728)

[3.2 CADRE JURIDIQUE 20](#_Toc73459729)

[3.3 CADRE INSTITUTIONNEL 25](#_Toc73459730)

[3.4. LES DIRECTIVES ENVIRONNEMENTALES, SANITAIRES ET SECURITAIRES (EHS) GENERALES ET SPECIFIQUES DE LA BANQUE MONDIALE 31](#_Toc73459731)

[3.5 L’ANALYSE COMPARATIVE 33](#_Toc73459732)

[**4.** **DESCRIPTION DU MILIEU RECEPTEUR** 34](#_Toc73459733)

[4.1. SITUATION GEOGRAPHIQUE 35](file:///C:\Users\AMADOU\Desktop\RAPPORT%20PUSA%20CGES%20Final%20MAI%202021-%20VER.%20OK.docx#_Toc73459734)

[4.2. ENVIRONNEMENT PHYSIQUE ET BIOPHYSIQUE DE LA ZONE D’INFLUENCE 36](#_Toc73459735)

[4.4. Activités socio-économiques et culturelles de la zone d’implantation du projet 43](#_Toc73459736)

[**5.** **ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX** 50](#_Toc73459737)

[5.1 Les enjeux politiques et juridiques 50](#_Toc73459738)

[5.2 Enjeux du projet PUSA 51](#_Toc73459739)

[**6.** **ANALYSE DES ALTERNATIVES ;** 56](#_Toc73459740)

[6.1 PRESENTATION ET ANALYSE DES ALTERNATIVES 56](#_Toc73459741)

[6.2 ANALYSE MULTICRITERE 56](#_Toc73459742)

[**7.** **L’ANALYSE DES RISQUES ET DES IMPACTS PREVISIONNELS SUR L’ENVIRONNEMENT ET LE SOCIAL** 59](#_Toc73459743)

[7.1 IMPACTS POSITIFS DU PROJET 60](#_Toc73459744)

[7.1.1 Les impacts positifs du projet 60](#_Toc73459745)

[7.2 IMPACTS NEGATIFS DU PROJET 64](#_Toc73459746)

[7.3 Atténuation et/ou évitement des impacts négatifs du projet 67](#_Toc73459747)

[**8.** **PROCEDURE DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE** 75](#_Toc73459748)

[8.1 LES DIFFERENTES ETAPES DE LA MISE EN PLACE DE LA PROCEDURE DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE 75](#_Toc73459749)

[8.2 MESURES D’ATTENUATION 75](#_Toc73459750)

[8.3 Procédure de gestion environnementale et sociale des sous-projets 76](#_Toc73459751)

[8.3.1 Le processus et les étapes de sélection environnementale et sociale des activités PUSA 76](#_Toc73459752)

[8.3.2 Etape 3 : Réalisation du « travail » environnemental et social 78](#_Toc73459753)

[8.3.3 Intégration dans DAO 80](#_Toc73459754)

[8.3.4 La supervision et le suivi-évaluation 80](#_Toc73459755)

[8.4 Arrangements institutionnels et recommandations de mise en œuvre du CGES 81](#_Toc73459756)

[8.4.1 Les indicateurs de suivi du processus de mise en œuvre du projet 83](#_Toc73459757)

[8.4.2 Calendrier de mise en œuvre des mesures 88](#_Toc73459758)

[8.5 DESCRIPTION DU RENFORCEMENT DES CAPACITES, DE LA FORMATION ET DE L’ASSISTANCE TECHNIQUE 89](#_Toc73459759)

[8.5.1 Responsabilité de mise en œuvre de la sélection environnementale et sociale 89](#_Toc73459760)

[8.5.2 Recommandations pour la gestion environnementale et sociale du projet 89](#_Toc73459761)

[8.5.3 Evaluation des capacités des parties prenantes en matière de gestion environnementale et sociale 92](#_Toc73459762)

[8.6. Evaluation des coûts des mesures environnementales et sociales 94](#_Toc73459763)

[8.7 CONSULTATION DU PUBLIC 95](#_Toc73459764)

[8.7.1 objectifs de la consultation 95](#_Toc73459765)

[8.7.2 methodologie et mise en œuvre de la consultation 96](#_Toc73459766)

[8.7.3 avis et perceptions institutionnels et sociaux du projet 96](#_Toc73459768)

[8.7.4 les preoccupations des acteurs rencontres 97](#_Toc73459769)

[8.7.5 les recommandations des acteurs 97](#_Toc73459770)

[8.7.6 Conclusion Des Consultations 98](#_Toc73459771)

[8.8 Plan de Mobilisation des Parties Prenantes (PMPP) 99](#_Toc73459772)

[8.8.1 Identification et analyse des Parties Prenantes 99](#_Toc73459773)

[8.8.2 Programme de mobilisation des parties prenantes 100](#_Toc73459774)

[8.8.2.Les besoins et méthodes, outils et techniques des parties prenantes du projet pour l'engagement des parties prenantes 101](#_Toc73459775)

[8.8.2.2 Proposition de stratégie de consultation 101](#_Toc73459776)

[8.8.3 Objectifs et calendrier de méthode de mobilisation 101](#_Toc73459777)

[8.8.4 Stratégie proposée pour la diffusion des informations 102](#_Toc73459778)

[8.8.4.1 Méthodes de notification 102](#_Toc73459779)

[8.8.5 Ressources et responsabilités pour la mise en œuvre des activités de mobilisation des parties prenantes 102](#_Toc73459782)

[8.8.5.1 A l’avenir dans le projet 103](#_Toc73459783)

[8.9 MECANISME DE GESTION DES PLAINTES 103](#_Toc73459784)

[8.9.1 Organisation du Mécanisme de Gestion des Plaintes 103](#_Toc73459785)

[8.9.2 Description du MGP 104](#_Toc73459786)

[8.9.3 Lieux d'enregistrement des plaintes - Voies de recours 104](#_Toc73459787)

[8.9.4 Dispositions organisationnelles 105](#_Toc73459788)

[8.9.5 Dispositions administratives et recours à la justice 105](#_Toc73459789)

[**CONCLUSION** 107](#_Toc73459790)

[REFERENCE BIBLIOGRAPHIQUE 110](#_Toc73459791)

[ANNEXE 1. CHECK-LIST DE CONTROLE ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL 111](#_Toc73459792)

[ANNEXE 2. GRILLE DE SELECTION ENVIRONNEMENTALE 112](#_Toc73459793)

[ANNEXE 3. CODES DE CONDUITE ET PLAN D’ACTION POUR LA MISE EN ŒUVRE DES NORMES ESHS ET HST, 114](#_Toc73459794)

[ANNEXE 4. PROCÉDURES DE GESTION DE LA MAIN-D’ŒUVRE 123](#_Toc73459810)

[ANNEXE 5: PLAN DE GESTION DES PESTES ET DES PESTICIDES 132](#_Toc73459826)

[ANNEXE 6 : GUIDE DE BONNES PRATIQUES ET MESURES REQUISES POUR LA REDUCTION DES RISQUES LIES 147](#_Toc73459838)

[ANNEXE 7. PLAN DE GESTION DES DECHETS 151](#_Toc73459839)

[ANNEXE 8. LISTES DES SERVICES TECHNIQUES CONSULTÉS 154](#_Toc73459840)

[ANNEXE 9: REUNION DE PRESENTATION AU NIVEAU DE LA FAO 155](#_Toc73459841)

[ANNEXE 10. MODELE DE CANEVAS POUR LES AEI 156](#_Toc73459842)

**LISTE DES TABLEAUX**

[Tableau 1: Prix des produits alimentaires de base (en XOF), mois d’octobre 2020 12](#_Toc73522607)

[Tableau 2: Prix des produits alimentaires local de base (en XOF), mois d’octobre 2020 12](#_Toc73522608)

[Tableau 3: Commerce de noix de cajou en Guinée-Bissau, 2010-2015 12](#_Toc73522609)

[Tableau 4: Les réglementations en terme environnemental et social en vigueur en Guinée Bissau 21](#_Toc73522610)

[Tableau 5: Autres dispositions réglementaires applicables au projet 22](#_Toc73522611)

[Tableau 6: Pertinence des conventions et accords ratifiés par rapport au projet 23](#_Toc73522612)

[Tableau 7: Normes environnementales et sociales de la banque mondiale 28](#_Toc73522613)

[Tableau 8: Les données concernant le bois de feu sont les suivantes (en tonnes) : 40](#_Toc73522614)

[Tableau 9: Répartition Spatiale de la Population et Densité (Censo 2009) 43](#_Toc73522615)

[Tableau 10: Evaluation de la production céréalière en 2020 et 2021 45](#_Toc73522616)

[Tableau 11 : Production des autres produits alimentaires en tonnes 47](#_Toc73522617)

[Tableau 12 : Productions nettes des produits alimentaires 2020/2021 47](#_Toc73522618)

[Tableau 13: Indicateurs de santé 49](#_Toc73522619)

[Tableau 14. Analyse des enjeux du projet PUSA 52](#_Toc73522620)

[Tableau 15. Synthèse des impacts positifs de la mise en œuvre des activités du projet 63](#_Toc73522621)

[Tableau 16: les impacts négatifs potentiels du projet 64](#_Toc73522622)

[Tableau 17. Les impacts négatifs potentiels de la mise en œuvre des activités du projet 65](#_Toc73522623)

[Tableau 18: Procédures pour les micro-projets nécessitant une AEI 79](#_Toc73522624)

[Tableau 19: Matrice des rôles et responsabilités au regard de l’arrangement institutionnel de mise en œuvre du CGES 82](#_Toc73522625)

[Tableau 20: Indicateurs de suivi des mesures du PCGES 84](#_Toc73522626)

[Tableau 21. Indicateurs de suivi "externe" 85](#_Toc73522627)

[Tableau 22: Calendrier de mise en œuvre des mesures 88](#_Toc73522628)

[Tableau 23: Plan d’action de mise en œuvre et de suivi- évaluation du CGES 88](#_Toc73522629)

[Tableau 24. Thèmes développés dans la sensibilisation et mobilisation des populations 92](#_Toc73522630)

[Tableau 25. Coûts estimatifs des mesures environnementales et sociales 94](#_Toc73522631)

**LISTE DES FIGURES**

[Figure 1 : Situation alimentaire et nutritionnelle courante en Guinée Bissau 14](#_Toc73522783)

[Figure 2 : situation alimentaire et nutritionnelle projetée en Guinée Bissau 15](#_Toc73522784)

[Figure 3 : Carte géographique de la république de Guinée Bissau 35](file:///C:\Users\AMADOU\Desktop\RAPPORT%20PUSA%20CGES%20Final%20MAI%202021-%20VER.%20OK.docx#_Toc73522785)

[Figure 4 : Réseau hydrographique de la Guinée-Bissau, adapté de G. Pennober, in 1ª CNSMC, 2004 38](#_Toc73522786)

[Figure 5 : Carte d’occupation des sols de la Guinée-Bissau 41](#_Toc73522787)

[Figure 6 : Aires protégées du pays 42](#_Toc73522788)

[Figure 7 : représentation graphique de la répartition des grands groupes ethniques 44](#_Toc73522789)

[Figure 8 : Diagramme de fonctionnement du MGP du projet PUSA 106](#_Toc73522790)

**LISTE DES DIAGRAMME**

[Diagramme 1: Températures et précipitations moyennes 36](#_Toc73522798)

**LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS**

**AAAC** Autorité d’Évaluation Environnementale Compétente

**AMAE**  Association des Femmes de l’activité économique

**ANAG** Association Nationale des Agriculteurs de Guinée Bissau

**ANCA** Agence Nationale du Cajou

**BM**  Banque mondiale

**CAIA** Cellule d’Évaluation d’Impact Environnemental

**CCC** Communication pour un Changement de Comportement

**CGES** Cadre de Gestion Environnementale et Sociale

**CPR** Cabinet de Planification Régionale

**CPRP** Cadre de Politique de Réinstallation des Populations

**CR** Coordinateur Régional

**DAO** Dossier d'Appel d'Offres

**DGFF** Direction Générale des Flores et Faunes

**DSRP** Document de stratégie de réduction de la pauvreté

**EIES** Etude d’Impact Environnemental et Social

**EEES** Evaluation environnemental et sociale stratégique

**FIL** Fonds d’Investissement Local

**GIRE** Gestion Intégrée des ressources en eau

**IBAP** Institut de la Biodiversité et des Aires Protégés

**IDH** Indice de Développement Humain

**IEC** Information Education et Communication

**IST** Infection sexuellement transmissibles

**MDC** Mission de contrôle

**MP** Microprojet

**OCB** Organisation Communautaire de base

**OMD** Objectifs du Millénaire pour le développement

**ONG** Organisation non gouvernementale

**OP** Opérationnel Policy

**PANA** Plan d’Action National d'Adaptation aux Changements Climatiques

**PAR** Plan d’Action de Réinstallation

**PDDC** Projet de Développement Dirigé par les Communautés

**PGES** Plan de gestion environnementale et social

**PO** Politique Opérationnelle

**PLD** Plan Local de Développement

**PNAE** Plan National d’Action Environnemental

**PO** Politique Opérationnelle

**REIES** Rapport d'Études Impact Environnemental et Social

**RN** Ressources Naturelles

**SIDA** Syndrome d’Immuno Déficience Acquise

**TDR** Termes de référence

**UCP** Unité de Coordination du Projet

**UICN** Union International pour la Conservation de la Nature

**VIH** Virus d’Immunodéficience Humaine

1. **INTRODUCTION**

* 1. **CONTEXTE ET JUSTIFICATION DU PROJET**

La Guinée-Bissau est l'un des pays d'Afrique subsaharienne dont le niveau de pauvreté est très élevé. En 2019, le taux d’insécurité alimentaire était de 30,7% (368 458 personnes touchées) sur l’ensemble du pays à l’exception du secteur autonome de Bissau qui n’a pas été inclus dans l’enquête. Le taux était de 34,2% dans les zones rurales et 19,2% dans les zones urbaines. Les régions de Gabu, Biombo, Oio et Cacheu étaient les plus touchées avec des taux d’insécurité alimentaire qui dépassaient 36% alors que Bafata, Quinara et Bolama Bijagos étaient les moins affectées avec des taux en deçà de 22%. Cette situation en fait l'un des pays les plus pauvres dumonde. La pauvreté est davantage ancrée dans les zones rurales où elle est aggravée par le manque d’accès aux de services sociaux, de capital humain et d'infrastructures.

Ainsi, la pandémie de la COVID 19 fait que la situation économique et la sécurité alimentaire du pays est devenue plus vulnérable et très perturbée car aggravée par le confinement et l'impact direct sur la santé des populations. De plus, pendant ces périodes, en Guinée Bissau, le commerce s’opèrerait dans une zone géographique très limitée et les marchés ont été fermés. Le transport et la circulation des personnes entre les régions ont été suspendus. Le commerce international (importation et exportation) a été considérablement réduit. Cet impact a été ressenti plus gravement dans le secteur du commerce de la noix de cajou, principal produit d'exportation du pays.

La noix de cajou brute est le principal produit agricole du pays et la première source de revenus pour plus des deux tiers des ménages. Plus de 80% de la population guinéenne dépend directement ou indirectement de la campagne de commercialisation de noix de cajou, qui représente également une contribution de 11% aux recettes de l'État et 95% des recettes d’exportation totales du pays.

Elle est essentielle à la sécurité alimentaire du pays car :

1. une pluralité d'agriculteurs utilisent les revenus de la noix de cajou pour financer la production d'aliments de base destinés au marché intérieur;
2. de nombreux agriculteurs qui, pour plusieurs raisons, ne sont pas en mesure de satisfaire leurs besoins alimentaires à partir de leur propre production, dépendent des revenus de la noix de cajou pour accéder à la nourriture sur les marchés et ;
3. Certains agriculteurs, troquent les noix de cajou brutes contre du riz.

Ainsi, avec la pandémie qui sévit depuis mars et avril 2020 coïncidant avec le démarrage de la campagne de commercialisation de la noix de cajou ainsi que la faible demande sur le marché international de noix brutes (Inde et Vietnam), les opérateurs nationaux sont obligés de continuer les achats des noix encore disponibles auprès des producteurs nationaux et sous régionaux qui disposent toujours d'importants stocks à exporter.

Pour relancer l'économie et lutter contre l’insécurité alimentaire, le gouvernement guinéen a récemment présenté un programme de développement urgent, budgétisé à environ 263 millions d'euros, qui a besoin de l’appui de partenaires internationaux.

C’est dans ce contexte que la Banque mondiale (promoteur) a mis en place un projet de Sécurité Alimentaire d'Urgence en Guinée Bissau avec un financement de 15 millions de dollars dont l’Organisation des Nations Unies pour l’Alimentation et l’Agriculture (FAO) est l’agence d’implémentation du projet. Ceci dans le but d’aider le gouvernement de la Guinée-Bissau à atténuer de manière proactive les problèmes d’insécurité alimentaire à court et moyen terme auxquels le pays est confronté dus aux effets de la Covid-19 sur la production et la commercialisation de la noix de cajou et sur la production et les prix des denrées alimentaires.

Le projet de Sécurité Alimentaire d'Urgence PUSA est susceptible d’engendrer directement ou indirectement des risques et effets (positifs et négatifs) sur le milieu environnemental ou social. En effet, il sera encadré par un Cadre de Gestion Environnementale et Social (CGES), conformément aux directives et politiques de la Banque mondiale en matière environnementale et conformément au cadre législatif et réglementaire en vigueur en Guinée Bissau.

Bien que les sites et détails des activités ne sont pas encore clairement définis, le CGES permet d’identifier de potentiels impacts positifs et négatifs auxquels il faudra s’attendre dans toutes les phases du projet. Il est ainsi pertinent de déterminer le cadre politique, juridique et institutionnel ainsi que le contexte économique, social et sanitaire dans lesquels le projet sera exécuter. Les impacts et les mesures atténuations seront beaucoup plus spécifiques et précis lorsque les sites et activités seront clairement identifiés et nécessitant ainsi la réalisation d’études d’impacts approfondies (EIES) ou d’analyse d’environnementale initiale (AEI) dont les cadres de TDRs sont déjà annexés (voir annexe 9 et 10).

* 1. **DEFINITION DU CGES**

Le Cadre de gestion environnementale et sociale (CGES) est un instrument d’évaluation environnementale et sociale qui examine les risques et effets lorsqu’un projet se compose d’un programme et/ou d’une série de sous-projets, et que ces risques et effets ne peuvent être déterminés tant que les détails du programme ou du sous-projet n’ont pas été identifiés.

Le CGES définit les principes, les règles, les directives et les procédures permettant d’évaluer les risques et effets environnementaux et sociaux. Il contient des mesures et des plans visant à réduire, atténuer et/ou compenser les risques et les impacts négatifs, des dispositions permettant d’estimer et de budgétiser le coût de ces mesures, et des informations sur l’agence ou les agences chargées de la gestion des risques et des impacts du projet, y compris leurs capacités correspondantes. Il fournit des informations pertinentes sur la zone dans laquelle les sous-projets devraient être réalisés, ainsi que les vulnérabilités éventuelles de cette zone du point de vue environnemental et social ; et sur les effets qui pourraient se produire et les mesures d’atténuation que l’on pourrait s’attendre à voir appliquer.

Il s’inspire de la Loi N°1/2011 du 02 mars 2011 portant principes fondamentaux relatifs à la définition de la politique nationale de la protection de l’environnement naturel et construit, mais aussi de la Loi n°10/2010 du 24 septembre 2010 sur l’évaluation environnementale en Guinée Bissau.

Les objectifs du CGES sont :

* Appréhender les enjeux environnementaux et sociaux, y compris ceux liés à l’EAS/HS[[1]](#footnote-2) majeurs associés au projet et définir la stratégie de gestion environnementale associée à ces types de projets,
* Développer en termes de stratégies, les méthodes permettant au projet d’atteindre ses buts dans les limites temporelles prévues et en conformité avec les normes environnementales et sociales,
* Préciser les rôles et responsabilités pour gérer et suivre les préoccupations environnementales et sociales relatives au projet,
* Déterminer les besoins en formation, renforcement des capacités et autre assistance technique pour la mise en œuvre adéquate des résultats du CGES,
* Fixer le montant du financement à pourvoir pour mettre en œuvre le plan cadre de gestion.
  1. **DÉMARCHE MÉTHODOLOGIQUE**

La méthodologie suivie pour la réalisation du CGES a été articulée autour des étapes suivantes :

* La collecte des données ;
* Le traitement et l’analyse des documents stratégiques et de planification à l’échelle nationale et locale relatif au projet
* Rencontres avec les acteurs institutionnels et socioprofessionnels principalement concernés par le projet ;
* La rédaction et la validation du rapport de CGES.
  + 1. **La collecte des données**

Depuis, le 12 décembre 2020, la collecte des données est en cours grâce au moyen de recherches documentaires, des investigations de terrain, des consultations et des entretiens avec les principaux acteurs.

* **Recherche documentaire :**

Elle a consisté en la collecte des données de base relatives au projet, aux caractéristiques biophysiques et socioéconomiques de la zone d’influence du projet ainsi qu’aux cadres politique, législatif et réglementaire régissant l’environnement et le secteur de l’agriculture et de gestion de projet.

* **Investigations et Entretiens avec les principaux acteurs :**

Poursuivant l'approche participative et inclusive du projet PUSA, des interviews semi-structurées ont été utilisées comme outils afin de collecter la bonne information sur le projet et aussi recueillir en premier lieu les éventuels impacts négatifs causés par la pandémie de la COVID 19 dans leurs différents secteurs d’activités (situation de référence).

En second lieu, nous avons recueillir les avis, recommandations et préoccupations des services, directions techniques ou autres acteurs (Ministère de l'agriculture et du développement rural (MARD), les fédérations ou organisations des producteurs de noix de cajou, les populations concernées, etc. (*voir la liste des acteurs rencontrés en annexes).*

Cette démarche permet d’obtenir les recommandations et les orientations nécessaires pour une bonne mise en œuvre du CGES du projet PUSA inspiré du CGES actualisé du Projet PEASA 2.

L’objectif reste à déterminer les zones d’intervention spécifique concernées par ce projet au regard des enjeux et des impacts (positifs et négatifs) en cohérence avec les activités et politiques définis par l’Etat Bissau guinéen et la Banque Mondiale.

Le rapport reflétera clairement un résumé des préoccupations majeures soulevées par les acteurs, lesquelles de ces préoccupations ont été intégrées dans l’analyse des impacts et surtout l’identification et la détermination des coûts des mesures d’atténuation, de compensation ou de bonification.

Le plan de consultation avec les méthodes/outils utilisés, de même que la liste des acteurs consultés seront mis en annexe du rapport.

* + 1. **Traitement et analyse de l’information, rédaction du rapport**

Durant cette phase, les informations et les données recueillies au moment des étapes antérieures sont traitées, analysées. Il permet de ressortir les enjeux environnementaux et sociaux pour en tirer les récepteurs sensibles du milieu c’est-à-dire ceux qui risquent de subir une perturbation une fois que le projet sera mis en œuvre et les vecteurs de modification ou sources de perturbation.

Deux listes seront produites à partir de ce travail : une liste des principales activités des composantes du projet (durant toutes les phases) qui sont vecteurs de perturbations (sources d’impact) et une liste des mesures d’accompagnement, d’encadrement et de formation qu’il faudra adopter pour assurer une meilleure qualité de l’environnement et de la santé humaine.

1. **DESCRIPTION DU PROJET**

**2.1 PRESENTATION DU PROJET**

Le Projet d’urgence de Sécurité Alimentaire en Guinée Bissau vise principalement à atténuer l’impact de la pandémie de COVID-19 sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle de la Guinée-Bissau. De plus, il vise à minimiser les risques liés à la commercialisation des noix de cajou. De manière générale, le projet contribue donc à la réalisation des objectifs de développement durable (SDG) sur l’élimination de la faim, la sécurité alimentaire et l’amélioration de la nutrition (SDG2) et SDG1 sur l’élimination de la pauvreté sous toutes ses formes. Tous les objectifs du projet sont conformes à l’objectif stratégique de la Banque mondiale visant ainsi à mettre fin à l’extrême pauvreté.

Le projet est également en parfaite adéquation avec « Terra Ranka », la stratégie de développement de la Guinée Bissau, qui place l’agriculture parmi les secteurs de croissance. En effet, le présent projet cherche à lutter contre l’insécurité alimentaire et à augmenter les revenus des producteurs de noix de cajou.

En outre, le projet est pleinement aligné sur le Cadre de partenariat pays (CPP) du Groupe de la Banque mondiale pour 2018-2021. Le CPP vise à soutenir deux domaines d’intervention :

* améliorer l’accès à des services de base de qualité, et
* élargir les opportunités économiques et renforcer la résilience.

Cette opération tire parti de cette flexibilité pour répondre aux besoins immédiats de sécurité alimentaire des personnes en détresse, ce qui devrait avoir des effets tangibles sur la réduction de la pauvreté. En outre, l’opération contribue directement au deuxième pilier du cadre de réponse sociale de la Banque au COVID-19, car elle offre un soutien alimentaire aux ménages vulnérables et renforce leur résistance aux chocs.

**2.2 OBJECTIF DU PROJET PUSA**

**Les objectifs du projet sont les suivants :**

1. Soutenir l’augmentation de la production de cultures vivrières ;
2. Accroître l’accès des ménages en situation d’insécurité alimentaire aux denrées alimentaires destinées à la consommation ; et
3. Contribuer à réduire la vulnérabilité du secteur de la noix de cajou aux risques du marché.

**2.3 COMPOSANTES DU PROJET**

Le projet sera organisé autour de trois composantes principales décrites ci-dessous.

* **Composante 1 : Soutien à la production agricole (10 millions de dollars US)**

L’objectif de cette composante est de soutenir une réponse accélérée de l’offre axée sur la préservation/restauration de la capacité de production des agriculteurs éligibles, afin de leur permettre de s’engager efficacement dans la production continue et élargie de denrées alimentaires de base essentielles à court - ou moyen - terme (6-24 mois).

**Le projet financera :**

1. l’achat et la distribution de semences et de matériel de plantation améliorés, en mettant l’accent sur les cultures et les légumes essentiels à la sécurité alimentaire ;
2. l’accès au matériel et à la main-d’œuvre agricoles nécessaires ; et
3. la fourniture des services de conseil requis pour soutenir l’amélioration de la production, de la productivité et de la résilience des systèmes de production au changement climatique.

Une attention particulière sera accordée aux cultures maraîchères, une activité agricole importante dans les zones urbaines et périurbaines, qui est principalement une vocation féminine. Lorsqu’il sera jugé essentiel pour la sécurité alimentaire des ménages, le projet soutiendra les services d’élevage, notamment la vaccination, le déparasitage et la gestion des maladies.

En outre, les activités soutenues au titre de cette composante investiront dans les techniques et pratiques d’agriculture intelligente sur le plan climatique (CSA), les semences résistantes à la sécheresse et le renforcement des capacités des agriculteurs. Pour faciliter un ciblage approprié, le projet évaluera également la vulnérabilité des différentes populations par le biais d’une Mission d’Évaluation rapide des Récoltes et de la Sécurité alimentaire.

Les activités relevant de ce volet seront mises en œuvre en partenariat avec la FAO et soutenues au cours de deux campagnes agricoles, en commençant par la campagne agricole actuelle.

* **Composante 2 : Soutien aux Filets de Sécurité communautaires (2,5 millions de dollars US)**

Le choc pandémique Covid-19 sur le secteur de la noix de cajou devrait entraîner des pertes d’emplois tout au long de la chaîne de valeur. L’impact de ces pertes d’emplois devrait être plus important pour la multitude de travailleurs non qualifiés de la chaîne de valeur, pour lesquels les salaires journaliers sont la seule source de revenus pour la sécurité alimentaire des ménages. L’escalade prévue des prix des denrées alimentaires (en partie due à la baisse prévue de la production intérieure et à la hausse des prix à l’importation), devrait amplifier le choc sur la sécurité alimentaire de leurs ménages.

Les investissements réalisés dans le cadre de cette composante visent à assurer la sécurité alimentaire des ménages pour les parties des communautés touchées par les pertes d’emploi, en atténuant les déficits de revenus qui sont attendus grâce à un soutien aux travaux publics. L’accent sera mis sur la création d’actifs publics qui contribueront à l’impact de l’aide fournie au titre de la Composante 1 ou l’amélioreront. Ces actifs pourraient inclure un soutien à la distribution d’intrants, la réhabilitation des infrastructures de stockage, la réhabilitation de routes d’accès aux zones de production agricole, la construction de marchés locaux, la réhabilitation d'infrastructures publiques d'irrigation et la réhabilitation de rizières etc. Les salaires journaliers pour les activités « argent contre travail » seront inférieurs à ceux de la main-d’œuvre non qualifiée au niveau local, ce qui constituera un mécanisme « intégré » d’autosuffisance pour les transferts d’argent, qui garantira également que les travaux publics ne concurrenceront pas l’agriculture pour le travail saisonnier. La mise en œuvre de cette activité tiendra compte des activités financées dans le cadre du projet en cours sur les filets de sécurité et les services de base (P163901) pour assurer la complémentarité.

Cette composante, qui sera mise en œuvre par la FAO en partenariat avec le Ministère de l’Agriculture et du Développement rural (MARD), financera principalement les salaires (en espèces ou en nature), les outils et les équipements, ainsi que d’autres coûts non salariaux, qui seraient nécessaires pour des travaux publics spécifiques.

* **Composante 3 : Soutien à l’atténuation des risques (1,5 million de dollars)**

La pandémie de la Covid-19 a mis en évidence la grande vulnérabilité de l’économie bissau-guinéenne aux chocs, due à sa forte dépendance à une quasi monoculture. Bien que la diversification soit la panacée ultime à cette vulnérabilité, un certain nombre de mesures de gestion des risques exacte (par exemple, contrats à terme, assurance, couverture, amélioration du stockage, etc.) ainsi que des instruments de gestion des risques ex post (par exemple, financement des risques éventuels) peuvent réduire les vulnérabilités spécifiques du secteur de la noix de cajou aux risques du marché. La proposition consiste à explorer la faisabilité, puis à piloter la mise en œuvre de mesures de gestion des risques de marché appropriées au niveau local pour le secteur de la noix de cajou. Ces mesures permettraient de renforcer la résilience du secteur aux risques du marché auxquels il est de plus en plus exposé (par exemple, une chute des prix en 2018, les perturbations actuelles des chaînes d’approvisionnement mondiales) et jetteraient les bases d’une reprise durable.

Un projet financé par la Banque et récemment clôturé a soutenu la construction de structures de stockage des noix de cajou. Ce projet a également évalué les besoins en ce qui concerne l’introduction d’un système de récépissés d’entrepôt négociables. Il est proposé de s’appuyer sur ces progrès lors de la mise en œuvre du projet. Dans ce contexte, le projet financerait l’assistance technique (AT), ainsi que les coûts liés au pilotage de la mesure de gestion des risques identifiée.

* **Composante 4 : Gestion du projet (1,0 million de dollars US).**

L’objectif de cette composante est de faciliter la mise en œuvre effective des activités du projet et le suivi des résultats. Cette composante financera les activités liées à la coordination et à la gestion du projet, y compris l’élaboration de plans de travail et de budgets annuels, la gestion financière (GF) et la passation de marchés, le respect de mesures sauvegardes, le suivi et l’évaluation (S&E), l’engagement des citoyens ainsi qu’un mécanisme de règlement des plaintes (MRP).

* **Composante 5 : Intervention d’urgence contingente (0 million de dollars US)**

Cette composante d’intervention d’urgence contingente à coût zéro (CERC) financera les dépenses admissibles en cas de crises naturelles ou d’origine humaine, de catastrophes, de chocs économiques graves ou d’autres crises et situations d’urgence en Guinée-Bissau. La mise en œuvre de cette composante suivra un plan de mise en œuvre de la réponse d’urgence contingente (CERIP) détaillée et satisfaisante pour la Banque mondiale qui sera préparée pour chaque crise éligible.

**2.4 ZONES D’INTERVENTION DU PROJET PUSA**

Le Projet de Sécurité Alimentaire d’Urgence en Guinée Bissau interviendra dans l’étendu du pays surtout dans les zones les plus touchées par les impacts négatifs de la pandémie de COVID 19.

Pour des raisons d’efficacité et d’impact, le Projet sera mis en œuvre avec des approches de concertation avec les différents acteurs intervenant à cet effet ainsi que la concentration des interventions dans des zones géographiques réunissant :

(a) un potentiel aménageable et des opportunités de production et de commercialisation et de transformation des noix de cajou ou des productions vivrières ;

(b) l’expression d’une demande et l’engagement de la collectivité locale et des agriculteurs ;

(c) une incidence importante de la pauvreté ou d’insécurité alimentaire accentué par la pandémie.

Les zones d’intervention sont également exposées aux aléas climatiques (inondation des champs de culture comme au Sud, feux de brousse) et risques agricoles (dommages causés par les animaux ou les oiseaux, mortalité bétail, maladies végétales).

**2.5 CIBLAGE DES DIFFERENTS BENEFICIAIRES DU PROJET**

Les bénéficiaires directs des projets sont notamment :

1. Les petits exploitants agricoles, pour lesquels la production de noix de cajou fait partie intégrante de la sécurité alimentaire ;
2. les ménages en situation d’insécurité alimentaire qui dépendent du travail saisonnier ou du salaire journalier pour leur sécurité alimentaire ;
3. les maraîchers.

Au moins 50 000 ménages bénéficieront d’un soutien en matière d’intrants et 10 000 autres ménages des activités « argent contre travail ». En se fondant sur la taille moyenne des ménages en Guinée-Bissau, cela représente environ 378 000 personnes.

Les bénéficiaires indirects comprennent les travailleurs, les consommateurs qui auront accès à la nourriture provenant de la production excédentaire et les fournisseurs d’intrants.

Compte tenu de la fluidité de la situation, le projet aurait également une couverture nationale, bien que le ciblage permette de se concentrer sur les régions les plus touchées par l’insécurité alimentaire, tout en évitant une duplication de l’aide fournie par d’autres agences et par le biais de financements gouvernementaux.

Ce projet analysera dans une perspective de genre pour améliorer la sensibilité de cet aspect. L’analyse permettra également d’assurer des garanties adéquates en vue de réduire les risques de violence basée sur le genre (VBG), y compris d’exploitation et d’abus sexuels (EAS), ainsi que de harcèlement sexuel (HS).

Le projet garantira la participation active des femmes dans chaque processus de planification et de mise en œuvre. Le processus de consultation prendra en considération les impacts rapport aux risques de distanciation sociale sur les femmes. Mais aussi, ces consultations seront menées dans des espaces où les femmes peuvent s’exprimer, par exemple des groupes de femmes, animés par des femmes travaillant sur le projet. Cela inclut l’évaluation continue des risques de VBG/EAS/HS.

**2.6 SITUATION ALIMENTAIRE ET NUTRITIONNELLE**

**2.6.1. Situation des marchés**

Les marchés sont globalement bien approvisionnés en ce que concernent les céréales (riz et céréales sèches) et les produits alimentaires en général, notamment le sucre, l’oignon, l’ail, la farine de blé, l’huile alimentaire, le vinaigre,

Tableau 1: Prix des produits alimentaires de base (en XOF), mois d’octobre 2020

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Riz Importe**  **(Kg)** | **Sucre**  **(Kg)** | **Huile Alimentaire**  **(L)** | **Blé**  **(Kg)** | **Oignon**  **(Kg)** | **Pomme de terre**  **(Kg)** |
| **Biombo** | \* | \* | \* | \* | \* | \* |
| **Cacheu** | 350 | 500 | 1.000 | 400 | 700 | 750 |
| **Oio** | \* | \* | \* | \* | \* | \* |
| **Quinara** | 350 | 500 | 1.000 | 450 | 750 | 800 |
| **Tombali** | 350 | 500 | 1.000 | 450 | 600 | 750 |
| **Bafata** | 350 | 500 | 1.000 | 500 | 600 | 750 |
| **Gabú** | 350 | 400 | 1.000 | 450 | 500 | 500 |
| **Bolama** | \* | \* | \* | \* | \* | \* |

*Source : SSA/MADR*

Tableau 2: Prix des produits alimentaires local de base (en XOF), mois d’octobre 2020

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Région** | **Riz local**  **(Kg)** | **Maïs**  **(Kg)** | **Mil**  **(L)** | **Sorgho**  **(Kg)** | **Fonio**  **(Barra)** |
| **Biombo** | \* | \* | \* | \* | \* |
| **Cacheu** | 400 | \* | 400 | \* | 700 |
| **Oio** | \* | \* | \* | \* | \* |
| **Quinara** | 375 | 250 | 250 | 250 | \* |
| **Tombali** | 400 | 250 | 300 | \* | \* |
| **Bafata** | 450 | 250 | 500 | 250 | 1000 |
| **Gabú** | 500 | 300 | 300 | 300 | 750 |
| **Bolama** | \* | \* | \* | \* | \* |

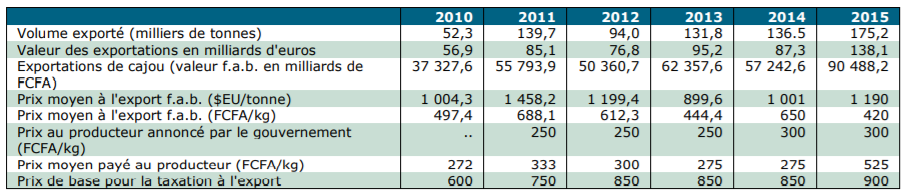
*Source : SSA/MADR*

La commercialisation de la noix de cajou en 2020, a été mauvaise par rapport à celle de l’année 2019 malgré le niveau du prix au producteur que varie entre 250 –300 F/kg. Ceci est dû à la coïncidence du pic de la pandémie de la Covid 19 avec la période cruciale de commercialisation des noix de cajou en Guinée-Bissau. En conséquence, la situation alimentaire rendre difficile l’accès d’une bonne partie des ménages aux denrées alimentaires de base.

La noix de cajou brute de la Guinée-Bissau, très compétitive sur le marché international avec un KOR (Kernel Output Ratio - unité de mesure de la qualité de la noix brute) parmi les meilleurs du monde, demeure la principale culture de rente. La Guinée-Bissau, qui en est le cinquième producteur mondial, ne capte cependant que 1% de la valeur ajoutée de la filière alors que le potentiel lié à la capacité installée est de 10%. La noix de cajou compte pour plus des trois quarts des recettes d'exportations et environ un cinquième des recettes de l'État. La Guinée-Bissau exporte principalement ses noix de cajou vers l'Inde.

Les exportations de noix de cajou ont significativement crû (tableau 6 que suivi). Il en a été de même de la production dont le taux de croissance annuelle moyenne a été de 6% depuis 1995. Cette performance a été enregistrée sur la période en dépit de la chute des cours des noix de cajou de 1 350 dollars EU/tonne en 2011 à 800 dollars EU/tonne en 2013. En 2012, le gouvernement a adopté un décret établissant une réduction de 50% de certaines taxes, notamment des taxes d'exportation, afin de faciliter l´écoulement des stocks de cajou estimés à 50 000 tonnes et leur exportation.

**Tableau 3: Commerce de noix de cajou en Guinée-Bissau, 2010-2015**



**Source :** Base de données statistiques de la FAO (adresse consultée : http://faostat3.fao.org/home/E), et autorités bissau-guinéennes.

**2.6.2 Analyse de la Situation nutritionnelle**

**Ainsi, le Cadre Harmonisé d’analyse et d’identification des zones à risque et des populations en insécurité alimentaire au Sahel et en Afrique de l’Ouest (CH) avait effectué des analyses de la situation de l’insécurité alimentaire aigue actuelle par rapport même à la pandémie de la Covid 19 en Guinée Bissau. (Octobre à Décembre 2020)**

**Les résultats de l’analyse de la situation de l’insécurité alimentaire en Guinée Bissau sont représentés ci-dessous. (***Source : la direction de service des statistiques agricoles****)***

La situation des admissions au centre de récupération nutritionnel en internement (CRENI) pour la gestion des cas de malnutrition aigüe sévère de ces 3 derniers mois sont de 250 cas contre 185 cas notés à la même période de l’année passée.

Il en est de même pour la situation des admissions au centre de récupération nutritionnel ambulatoire (CRENAG) pour la gestion des cas de la malnutrition aigüe modérée de ces 3 derniers mois qui sont de 245 cas contre 148 cas à la même période de l’année passée.

Donc, on peut considérer que les augmentations des cas de malnutrition aigüe sévère et de la malnutrition aigüe modérée peuvent être dues aux effets de la pandémie de Covid-19.

**2.6.2.1 Analyse des indicateurs de résultats de la sécurité alimentaire/résultats**

* ***Consommation alimentaire***

La consommation alimentaire est dans l’ensemble en dégradation du fait qu’une grande partie des ménages ont développé des stratégies négatives liées aux moyens d’existence dans presque toutes les régions du pays. Cette baisse est consécutive, aux difficultés financières notamment engendrées par la mauvaise campagne de la noix de cajou et le contexte de la COVID-19.

* ***Évolution des moyens d’existence***

On note une nette détérioration des moyens d’existence dans le pays avec une dégradation des conditions de vie des ménages les plus pauvres.

**2.6.3 Evaluation de l’insécurité alimentaire (cadre harmonisé)**

**2.6.3.1 Rappel de la méthodologie utilisée**

Sous la coordination de la Direction des Statistiques Agricoles et du CONACILSS, tous les acteurs nationaux et internationaux de la place ont été conviés à prendre part à ce cycle d’analyse du CH en Guinée-Bissau. Tous les acteurs ont été invités également à fournir les données (preuves) de leurs secteurs respectifs.

L’exercice a débuté par une formation sur les procédures de collecte des données et de remplissage de la nouvelle matrice intermédiaire et du nouveau tableur du Cadre harmonisé. Ensuite, les participants ont été regroupés dans les mêmes groupes définis lors de l’exercice passé du mois de novembre 2020. Il n’a pas été possible de recueillir des données au niveau secteur, ce qui a amené les équipes à travailler au niveau région (N1).

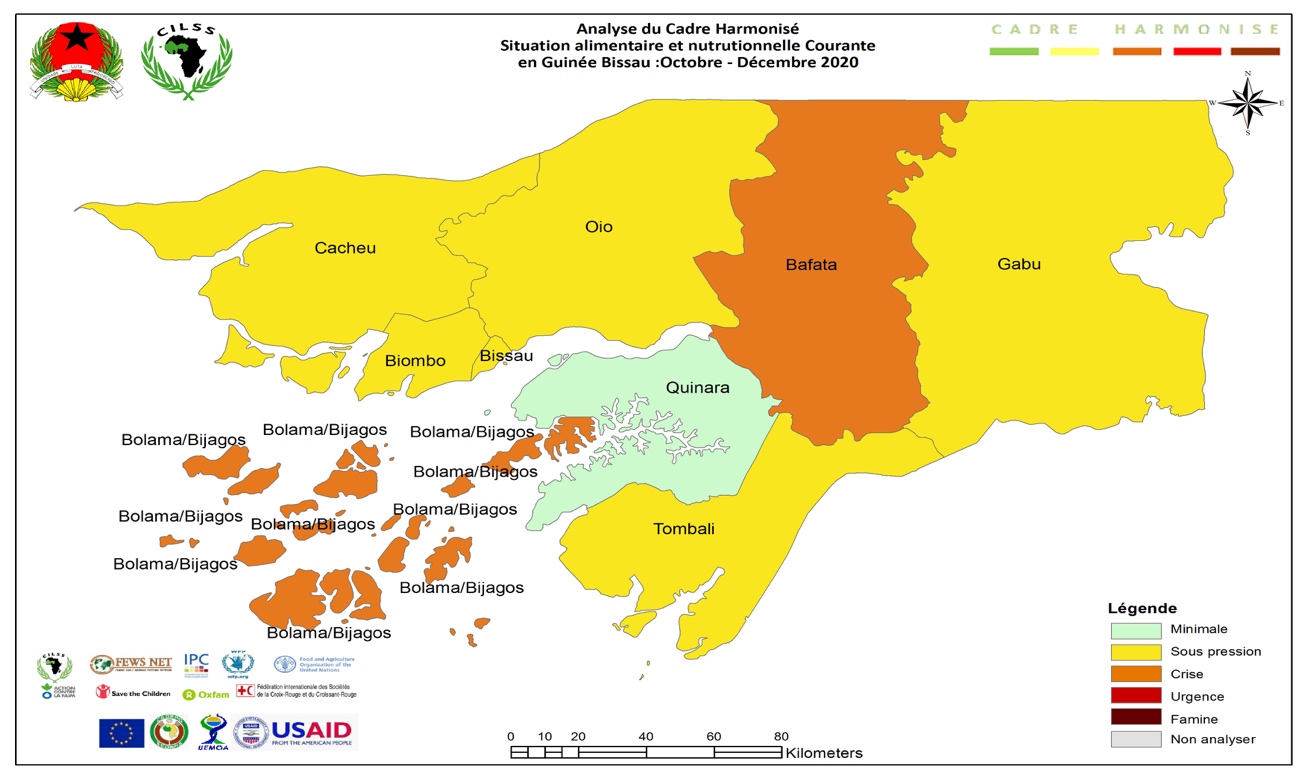
Pour l’analyse, les données des indicateurs des résultats utilisés sont issues des enquêtes SISSAN. Les données des facteurs contributifs proviennent des rapports du GTP, de la Mission conjointe d’évaluation des récoltes, de suivi des marchés par le PAM, du suivi des admissions dans les centres de récupération nutritionnelle, de la protection civile pour les inondations, etc.

**2.6.2.2. Situation courante et projetée**

L’analyse du Cadre Harmonisé en Guinée-Bissau fait ressortir les résultats suivants :

En phase courante (octobre à décembre 2020), 2 régions (Bafata et Bolama)) sur 8 analysées a été classées en phase 3 (IA crise) et 5 régions en phase 2 (IA sous pression) et une région (Quinara) en minimale (*cf. carte 1*) ; tandis qu’en situation projetée (Juin à Août 2021), 1 région (Bolama) sur 8 analysées serait en phase 3 (IA crise), 6 régions en phase 2 (IA sous pression) et 1 région (Cacheu) en phase 1 (IA minimale) cf. carte ci-dessous.

En situation courante (octobre à décembre 2020), environ 153.132 personnes (soit 12% des personnes analysées) sont estimées en phase crise et plus. Ces personnes auront besoin d’assistance alimentaire immédiate. 465.200 personnes (soit 36,4%) sont en insécurité alimentaire sous pression, elles ont besoin de programmes de renforcement de leur résilience pour éviter qu’elles ne basculent en crise.

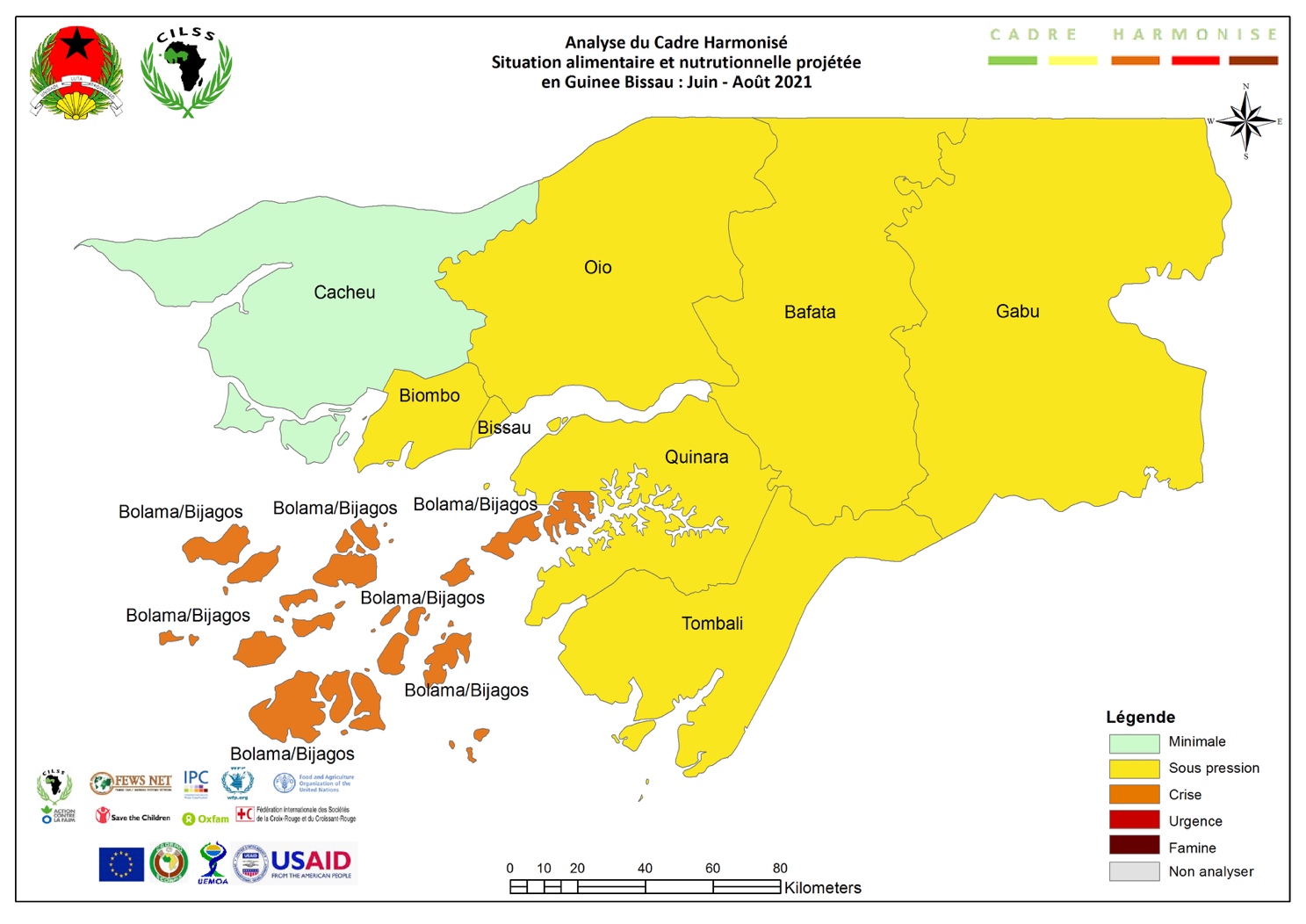


**Figure 1 : Situation alimentaire et nutritionnelle courante en Guinée Bissau**

**2.6.2.3. Estimation des populations en situation courante**

**2.6.2.4. Situation projetée**

En situation projetée (juin à août 2021), le nombre de populations en Insécurité Alimentaire Crise et plus est de 95.899 personnes (soit 7,5% de la population totale analysée). Tandis que celles en Insécurité Alimentaire Sous pression est de 372.894 personnes (29,2% de la population totale analysée), elles auront besoin des programmes de renforcement de leur résilience pour éviter qu’elles ne basculent en crise.



**Figure 2 : situation alimentaire et nutritionnelle projetée en Guinée Bissau**

**2.6.2.5. Estimation des populations en situation projetée** (**juin à août 2021)**



**2.6.3 Détermination des zones à risque**

Les cas d’inondations ont été observées dans les régions de Cacheu, Oio, Bafata, Tombali et Quinara dues au débordement des fleuves en conséquence des fortes pluies enregistrées au cours des mois de juillet, août et septembre 2020.

Pour le moment, les zones inondées ont été identifiées comme zones à risque. Néanmoins, il faut suivre ces zones inondées dans les régions de Cacheu, Oio, Bafata, Tombali et Quinara face à une éventuelle chute des productions agricoles et dégradation des conditions de vies des populations.

1. **CADRE POLITIQUE, JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL**

Sur le plan national, il existe des documents sur la déclaration de politique sectorielle dans le  
domaine de l’agriculture, sur le plan environnemental et social. Le cadre institutionnel et les normes de la Banque Mondiale et de la FAO en lien avec les composantes du projet PUSA seront les aspects abordés dans ce chapitre.

* 1. **CADRE POLITIQUE**

Sur le plan national, nous avons exploité le document de déclaration de politique sectorielle dans le domaine de l’agriculture.

* + 1. **Documents de Politique dans le secteur de l’agriculture**

**La Lettre de Politique de Développement Agricole (LPDA) (Carta de política de desenvolvimento agrícola, élaborée en avril 2002)**

Le Gouvernement Bissau-guinéen a élaboré la LPDA dont la mise en œuvre a démarré en 1989 et de son Plan d ́Action adopté depuis 1997. Sur cette base, le gouvernement a entrepris un certain nombre d’actions notamment dans le cadre du Programme Spécial pour la Sécurité Alimentaire (PSSA) et le Programme Régional pour la Sécurité Alimentaire (PRSA).

Les objectifs généraux du Gouvernement en matière de politique agricole sont les suivants : (i) garantir la sécurité alimentaire ; (ii) augmenter et diversifier les exportations agricoles ; (iii) assurer la gestion rationnelle et la préservation des ressources agro-sylvo-pastorales et ; (iv) améliorer le cadre de vie des populations rurales. Ces quatre objectifs impliquent : (i) la croissance de la production alimentaire per capita, (ii) le renforcement de la disponibilité des produits alimentaires (marchés, stockage...) ; (iii) l’amélioration des revenus des populations et de l’accès financier aux produits alimentaires ; (iv) la préservation du capital national de ressources naturelles (forêts, sols, eau, pêche) par un niveau approprié d’exploitation.

* **La Stratégie agricole**

La stratégie agricole a été élaborée dans un contexte marqué par une dynamique d’intégration avec l’adhésion des pays de l’UEMOA. Elaborée en 2009 pour une période d’exécution jusqu’en 2015, elle constitue le cadre de référence de la politique suivie dans le domaine de l’élevage. En adéquation avec le document de DSRP, la stratégie repose sur quatre axes : (i) renforcement de la gouvernance, modernisation de l’administration publique et assurance de la stabilité macroéconomique ; (ii) promotion de la croissance économique et création d’emplois ; (iii) augmentation de l’accès aux services sociaux et aux infrastructures de base ; et (iv) amélioration des conditions de vie des groupes vulnérables.

*Source : MARD*

* + 1. **Documents de Politiques et de Stratégies Environnementales et Sociales**

Le Gouvernement Bissau-guinéen dispose de plusieurs documents de stratégie environnementale et sociale dont les plus essentiels pour cette présente étude du projet de PUSA sont :

* **Le plan national de gestion environnementale (PNGE) (O plano nacional de gestão ambiental (PNGE)**

Cet instrument stratégique d´orientation pour la mise en œuvre de la politique Environnementale, propose dans ses objectifs généraux, que la politique nationale de gestion environnementale puisse contribuer au développement socio-économique durable et soutenable du pays. En effet, le plan se base sur la recherche des solutions afin de garantir la sécurité alimentaire, l´éradication de la pauvreté, le contrôle des pollutions et l’assainissement.

Dans ses objectifs spécifiques, les aspects suivants sont visés :

1. dans le cadre de la gestion participative, développer et appuyer la mise en place d´une gestion décentralisée et participative des ressources naturelles ;
2. appuyer les différentes associations de base, ainsi que d´autres partenaires, pour pouvoir jouer un rôle prépondérant dans la gestion des ressources naturelles.

Un autre rôle, non moins important, concerne l´obligation à la réalisation d´étude d´impact environnemental au niveau de tous les projets susceptibles d´avoir une répercussion sur l’environnement et la nécessite d’obtenir des permis s’il y a des constructions.

* **La Stratégie nationale et le plan d’action pour la conservation de la diversité biologie (A Estratégia Nacional e o Plano de Ação para a Conservação da Diversidade Biológica)**

La stratégie nationale

La Guinée-Bissau est un pays dans lequel les ressources biologiques constituent le support principal de l’économie nationale et où les tendances pour leur dégradation deviennent alarmantes. Cela étant, il importe de connaître les raisons, les solutions à préconiser et le type de recommandations à faire pour la conservation de la biodiversité. Cette connaissance permettra de rendre l’intervention humaine plus rationnelle, en évitant ainsi l’érosion accélérée du patrimoine biologique et la consécutive diminution des coûts économiques et sociaux.

La stratégie d’implémentation des actions de conservation et d’utilisation de la biodiversité s’adosse sur les trois principes majeurs de la Convention :

* **Participation des populations,**
* **Approche intégrée,**
* **Partenariat.**

Le développement économique ne peut se concevoir sans tenir compte des aspects sociaux, la lutte contre les inégalités et le respect de l’environnement. Ayant en vue que le développement ne peut être durable que s’il est simultanément économique, social et environnemental.

*Source :IBAP*

Le plan d’action pour la conservation de la diversité biologique

L’élaboration de la stratégie et du plan d’action représentent le fruit de l’engagement du Gouvernement de la Guinée-Bissau, à travers la signature et la ratification de la Convention sur la Diversité Biologique, le 27 octobre 1995.

Le développement socio-économique de la Guinée-Bissau repose sur l’utilisation de ses ressources naturelles

Le développement socio-économique de la Guinée-Bissau contient une analyse actuelle de la situation de la biodiversité en Guinée-Bissau. Il propose une série d’actions qui doit être réalisée dans le sens de permettre la mise en œuvre des orientations stratégiques en vue de la conservation et l’utilisation durable de la biodiversité. La participation directe de la société civile et des communautés de base est primordiale, sans oublier la participation des femmes et de la jeunesse qui aussi, jouent un rôle important dans ce processus.

Ce plan action constituera à partir des résultats espérés de la stratégie nationale, un ensemble d’actions cohérentes destinées à corriger les déséquilibres actuels et ainsi répondre de façon positive et efficace aux problèmes identifiés pendant les séminaires régionaux et nationaux.

* **Le Plan National d’Adaptation aux Changements Climatiques (PANA) (O Plano Nacional de Adaptação às Mudanças Climáticas (PANA), 2006)**

Les Pays Moins Avancés (PMA) dont la Guinée-Bissau, sont les plus affectés à cause de leurs conditions géo-climatiques, leur dépendance élevée aux ressources naturelles et leur capacité limitée pour s’adapter aux impacts négatifs de ces changements.

Dans ce scénario et contexte, la préparation et la conclusion du Programme d’Action National d’Adaptation aux effets des Changements Climatiques (PANA) financé par le Fonds Mondial pour l’Environnement (FME/GEF) marquant ainsi l’adhésion du pays à la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques et le Protocole de Kyoto, ont visé à évaluer la vulnérabilité du pays devant les phénomènes référencés auparavant. Elles proposent des mesures et actions prioritaires qui permettent ou conduisent à la réduction et/ou l’atténuation des effets négatifs et à l’application de mesure de prévision et d’alerte précoce aux catastrophes futures.

* **Document de Stratégie Nationale pour la Réduction de la pauvreté (DENARP II) (Documento de Estratégia Nacional para a Redução da Pobreza (DENARP II), 2015)**

L’objectif principal du DENARP II est de réduire de façon significative la pauvreté dans ses multiples dimensions. Il s’appuie sur la création d’opportunités de revenus, d’emplois et d’amélioration de l’accès aux services publics de base de qualité dans un Etat de droit renforcé.

Ses objectifs spécifiques sont :

1. la réduction de l’incidence de la pauvreté au niveau national de 69,3 % en 2010 à 59 % en 2015 et celle de l’extrême pauvreté de 33 % à 20 % au cours de la même période, en tenant compte des disparités entre hommes et femmes;
2. la réduction du taux de l’insécurité alimentaire de 32% à 16% en 2015 ;
3. l’atteinte d’un taux de croissance économique annuel moyen de 5 % par an sur la période 2011-2015 ;
4. la stabilisation du contexte sécuritaire du pays par une réforme harmonisée des forces de sécurité et de défense ;
5. l’élimination des inégalités structurelles entre l’homme et la femme.

* **Le Plan National de Développement Sanitaire (PNDS II) (O Plano Nacional de Desenvolvimento Sanitário (PNDS II), 2017)**

Le PNDS II constitue un cadre de référence pour les activités et actions de développement dans le domaine sanitaire durant la période 2008-2017 en Guinée Bissau. Ce document stratégique joue un rôle crucial dans l’orientation des mesures nécessaires pour la promotion de la santé de tous les guinéens. Il met l’accent sur la synergie d’action de tous les acteurs œuvrant pour la santé. Il oriente les activités des institutions ministérielles au niveau national et dans les régions, des partenaires de développement, de la société civile. Ceci contribue à la réduction de la pauvreté dans le secteur socioéconomique par l’amélioration de la santé de la population dans laquelle l’accès à l’eau potable reste un facteur déterminant.

* **La politique nationale de nutrition (2015-2025)**

le Gouvernement de la Guinée-Bissau a adopté́ une politique multisectorielle de nutrition, visant à assurer un bon état nutritionnel à tous les habitants de la Guinée-Bissau, et en particulier aux personnes vulnérables, pour tirer le meilleur parti de leurs capacités physiques, intellectuelles et psychoaffectives afin de mener une vie saine, active et productive. Son but de garantir un capital humain productif, par une bonne nutrition de la population, pour contribuer plus efficacement au développement du pays.

L’objectif général de la politique nationale de nutrition est d’améliorer l’état nutritionnel de la population en Guinée-Bissau, en particulier des personnes vulnérables, en créant des synergies entre des interventions directes de nutrition et celles d’autres secteurs sensibles à la nutrition.

Ses objectifs spécifiques à atteindre pour l’horizon 2025 visent notamment de réduire de 40 % le taux de retard de croissance et à moins de 5% le taux de malnutrition aiguë chez les enfants de moins de 5 ans, de réduire d'un tiers la prévalence de l'anémie chez les enfants de 0 à 23 mois, de réduire d’un tiers la prévalence du surpoids et de 50% la prévalence de l’anémie chez les femmes en âge de procréer, d’éliminer les troubles dus aux carences en vitamine A et en iode.

* **Le Système National des Aires Protégés (SNAP) (Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), 2017,)**

En Guinée-Bissau, le Système national d'aires protégées (SNAP) est géré par l'Institut pour la protection de l'environnement Biodiversité et Aires Protégées (IBAP), est composé de huit (8) parcs nationaux et parcs naturels (catégorie II2 de l'UICN), trois (3) corridors écologiques, une (1) réserve de biosphère, quatre (4) sites Ramsar (dans le cadre de la Convention de Convention de Ramsar) et 104 forêts communautaires.

Parmi ces parcs et corridors on peut citer quelques uns comme :

* le parc National d’Orango, situé au Sud de l´Archipel des Bijagos,
* le parc Naturel des « Tarrafes » do Rio Cacheu, situé au Nord–ouest du pays,
* le Parc Naturel des Lacs de Cufada, situé dans la partie sud du pays,
* le parc National João-Vieira Poilão situé au Sud-est de l’Archipel des Bijagos,
* l’aire Marine Protégée Communautaire des Îles Formosa située au Nord de l´Archipel des Bijagós
* le Parc National des Matas de Cantanhez situé au Sud-ouest du pays.
* Corredors écologiques de Tchetche, Salifo-Xitole et Cuntabane-Quebo (loi nº11/2017 – aires protégées\_Complexe Dulombi-Boé-Tchetche).

*Source :IBAP*

* 1. **CADRE JURIDIQUE**

Il est constitué d’un ensemble de textes nationaux et internationaux.

**AU NIVEAU NATIONAL**

### 3.2.1. Loi de base sur l’environnement

* Loi de base nº 1/2011 du 2 mars 2011 sur l’environnement

La Loi organique sur l’environnement est un instrument législatif qui dispose comme principe général en son article 2 que : « *Toute personne a droit à un environnement humain écologiquement équilibré et a le devoir de le défendre, et il est de la responsabilité de l’Etat, par le biais d’organismes qualifiés et en faisant appel à l’initiative populaire et communautaire, d’œuvrer pour l’amélioration de la qualité de la vie, soit au niveau individuel, soit au niveau collectif*».

La politique de l’environnement cherche à optimiser et à garantir la continuité dans l’utilisation des ressources naturelles, qualitativement et quantitativement, comme principe fondamental pour un développement durable.

* La Loi n°10/2010 du 24 septembre 2010 sur l’évaluation environnementale

La loi sur l’évaluation environnementale en son article 6 « intitulé instrument de classification des projets » définit en sa section 1, les outils d’évaluation environnementale et prévoit dans le cadre de la réalisation d’un projet.

L’article 7 de la même loi classe les projets par catégorie :

* projets de la catégorie A ;
* projets de la catégorie B ;
* projets de la catégorie C.
* **La catégorie A** concerné les projets à risques élevés et pouvant avoir de multiples incidences négatives assez significatives sur l’environnement et la santé sociale, parfois avec des effets à grande échelle.
* **La catégorie B** regroupe des projets susceptibles d’avoir, sur les populations et l’environnement, des incidences négatives moins graves que celles de la catégorie précédente et ce sont généralement des incidences de nature locale et de courte durée, avec des possibilités de prendre des mesures en vue de les atténuer.
* **La catégorie C** représente les projets dont les incidences négatives sur l’environnement et sur la santé sont insignifiantes ou inexistantes.

Après un examen préalable, aucune autre mesure relative à l’évaluation de l’environnement ne s’avère nécessaire pour les projets relevant de cette catégorie.

Les annexes I, II et III de cette réglementation déterminent la liste nominative des projets, politiques, plans et programmes des secteurs d’activités concernés par l’évaluation environnementale en revanche, c’est la procédure administrative des Évaluations Environnementales qui spécifie le processus qui aboutit à la classification des projets selon les catégories A, B, et C.

De plus, en application de la constitution, le Projet est tenu au respect de l’ensemble des règles juridiques applicables dans de sa mise en œuvre. Cette réglementation est listée dans le tableau ci- dessous :

Tableau 4: Les réglementations en terme environnemental et social en vigueur en Guinée Bissau

|  |  |
| --- | --- |
| Loi N°1/2011 du 02 mars 2011 portant « principes fondamentaux relatifs à la définition de la politique nationale de la protection de l’environnement naturel et construit » | Elle vise à favoriser la gestion durable des ressources naturelles, à prévenir les risques, à lutter contre les formes de pollutions et nuisances, et à améliorer la qualité de la vie des populations dans le respect de l’équilibre écologique |
| « Loi N°10/2010 du 24 septembre 2010 portant « principes fondamentaux relatifs à l’évaluation environnementale et sociale des projets,  programmes plans et politiques du développement ». | Elle vise à définir les procédures d’évaluation environnementale et sociale des projets,  programmes, plans et politiques. Au terme de cette loi, les projets sont classés en ces trois (03) catégories A, B et C. |
| Décret n° 07/2017 du 16 Juin 2017 peut être considéré comme le texte qui encadre la nécessité d’effectuer une Etude d’Impact Environnemental et Social (EIES) pour s’assurer qu’un projet respecte des normes existantes en matière d’environnement | L’EIES devra être effectuée par le promoteur et sous sa seule responsabilité. Les termes de référence seront établis par l’administration de tutelle du secteur d’activité concerné en liaison avec le promoteur du projet PUSA, sur la base de directives générales et sectorielles qui seront alors élaborées par l’autorité chargée de l’évaluation environnementale et sociale (AAAC).  L’acceptabilité environnementale et sociale du projet PUSA sera prononcée par décision de l’autorité chargée de l’environnement sur l’avis du comité. |
| Décret n° 08/2017 du 16 Juin 2017 peut être considéré comme le texte qui encadre la nécessité d’avoir les licences et autorisations environnementales après les analyses des impacts et risques de la mise en œuvre d’une activité donnée. | Il vise à définir la modalité d’avoir une licence et l’autorisation pour l’exécution d’une activité donnée. |
| Décret n° 05/2017 du 16 Juin 2017 peut être considéré comme le texte qui encadre la nécessité de tenir en compte la participation publique dans la planification, prise de décision et monitoring de la mise en œuvre des projets, programmes, plans et politiques de développement nationale. | Ce décret vise à définir la modalité de la participation des tous les citoyens dans le processus de développement national. |
| Décret n° 09/2017 du 16 Juin 2017 peut être considéré comme le texte qui encadre la nécessité d’effectuer un Audit Environnemental pour les projets, programmes plans et politiques. | Vise à définir la procédure, les critères et types d’audit environnemental et social à mise en place pour s’assurer la conformité du projet, programmes, plans et politiques au longue de ses vies |

### 3.2.3. Autres dispositions réglementaires applicables dans la mise en œuvre de ce projet

Tableau 5: Autres dispositions réglementaires applicables au projet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Secteurs concernés** | **Bases légales** | **Références de l’article ou du texte** | **Contenu pertinent en rapport avec le projet** |
| **EAU** | ***Décret-loi n°5-A 1992 portant le régime juridique général de toutes les activités relatives à la gestion de l’eau*** | **-** | Cette réglementation a donné les dispositions de base pour i) définir le régime juridique général de toutes les activités relatives à la gestion des ressources hydriques ; ii) définir le cadre institutionnel et normatif d’exécution de la politique générale de gestion de l’eau au bénéfice de toute la population et dans l’intérêt économique et sociale du pays ; iii) assurer l’exécution de la politique de gestion des ressources hydriques de la Guinée Bissau quelle que soit la forme dans laquelle elles se présentent ; iv) assurer l’inventaire pour une utilisation profitable et une fiscalisation rationnelle des ressources hydriques et leur administration ;vi) assurer la protection qualitative de l’eau contre la pollution, le gaspillage et la surexploitation. Cette réglementation fait obligation entre autres, à régulariser toute utilisation de l’eau à des fins domestique, agricole, industrielle, hydroélectriques, etc. |
| **Forêts** | ***Décret 14/2011 du 22 février portant sur préservation de la forêt*** | Article 2 alinéa 3 | Elle définit qu’une forêt est une formation naturelle ou un système artificiel de formations composées des mangroves, palmeraies, forêts galeries et les autres types de formation végétale comme les forêts subhumides, denses, moyennement denses, subtropicales en régénérescence et les savanes arborées et herbacées. Le projet, qui dans sa mise en œuvre avec les aides ou les financements apporter aux agriculteurs pourrait amener à abattre des arbres pour étendre leur espace cultivable, ce projet PUSA devra tout mettre en œuvre pour préserver autant que possible les formations végétales conformément à cette réglementation |
| ***Loi n° 5-A / 2011, 1er mars, loi cadre des Aires Protégées*** | - | Il établit les règles de l’interdiction absolue des déboisements ou débroussaillement, comme des feux de brousse, taillis ou de bois dans la concession ou dans tous les terrains formant le domaine dénommé « Parcs Nationaux, Naturelles. Le projet consiste à financier les producteurs agricoles contre les effets négatives de la Covid 19 et devra tout mettre en œuvre pour préserver autant que possible les formations végétales et protéger la biodiversité |
| ***Décret-loi nº 11/2017 portant classification des corridor écologiques*** | - | Le Gouvernement de la Guinée-Bissau a en effet procédé à la classification de nouvelles aires protégées notamment le Complexe Dulombi-Boe-Tchétché, composé de deux parcs nationaux et trois corridors écologiques en plus des parcs existants (les mangroves du Rio Cacheu (540 km2) ; les îles d’Orango de l’archipel des Bijagos (680 km2 ) ; les lagunes de Cufada (990 km2 ) ; le massif forestier de Cantanhés (650). Cet decret-loi permet d’accroître sensiblement la superficie des forêts protégées dans le monde et celle des forêts gérées de façon durable et accroître la proportion des produits forestiers provenant de forêts en gestion durable |
| ***Loi nº 05/2011 du 22 février 2011 portant loi forestière pour encadrer la coupe et le reboisement.*** | - | La loi précise que : « tout déboisement doit être compensé par un reboisement équivalent en qualité et en superficie au couvert forestier initial (…) et exige l’obtention d’une autorisation et/ou licence environnementale comme les conditions de base pour avoir le permis de déboisement pour une superficie supérieure à 05 ha ». |
| **Foncier** | ***loi n°2/98 du 23 avril portant sur le foncier*** | Article 2 | Elle stipule que dans la République de Guinée Bissau, le foncier est la propriété de l’Etat et patrimoine commun de toute de la population. |
| Article 4 | Elle stipule que la communauté locale exerce le pouvoir de gestion des terres en accord avec le régime coutumier sur la superficie située dans leur limite territoriale historique c’est-à-dire celle habitée ou utilisée à des fins agricoles telles que l’agriculture, l’élevage. Ce pouvoir s’exerce également sur les ressources hydriques et maritimes, les forêts sacrées ou destinées à autres fins socioculturelles et économiques. |
| ***Décret nº 5/98 du 28 avril 1998 sur les concessions et l’administration des terres ; régime foncier et immobilier et régime des suretés.*** | - | Toute procédure d’expropriation devra être conforme aux procédures établies par la réglementation. |
| ***Loi nº 10/2010 de 24 septembre 2010, qui amène dans l’un de ses articles, le régime général pour minimiser les pertes des biens économiques*** | - | L’évaluation des impenses est réalisée par une commission d’évaluation des impenses en vue de l’évaluation des indemnités à verser à l’occupant en cas de reprise de terrain. |
| **Patrimoine culturel** | ***CONSTITUTION DU 16 MAI 1984*** | Article 17 | L'État préserve et défend le patrimoine culturel du peuple, dont la valorisation doit servir au progrès et à la sauvegarde de la dignité humaine |

Ainsi, il est très important de prendre en compte dans le cas du projet PUSA les lois suivantes :

* **La loi contre la violence domestique 6/2014, du 4 février**
* **La loi de parité 2018 du 3, décembre 2018**
* **Le code pénale 4/93 31 d’octobre 1993 et les articles relatifs à l’abus sexuel, viol et l’exploitation sexuelle**

**AU NIVEAU INTERNATIONAL**

### 3.2.4. Les textes et accords internationaux pertinents

Tableau 6: Pertinence des conventions et accords ratifiés par rapport au projet

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titres** | **Domaine réglementé** | **Justification et pertinence**  **par rapport au projet** |
| **Convention sur la diversité biologique signé le 12 juin 1992 et ratifié le 4 octobre 1995** | Ressources biologiques | Existence de sites à forte concentration biologique **(**Forêts reliques sèches et dense avec des essences, végétation dominée par des cultures de rentes dans les zones d’intervention du projet dans le pays. |
| **Stratégies et plans d'action nationaux pour la biodiversité (SPANB)**  **Egypte, 17-29 novembre 2018** | Elles visent à prendre en compte une approche écosystémique, à mettre en évidence l'importance de la biodiversité et des services écosystémiques pour l'identité nationale, la durabilité et le développement, à évaluer les menaces qui pèsent sur la biodiversité et à établir des objectifs de mise en œuvre. |
| **Convention africaine pour la protection des ressources naturelles adopté le 15 septembre 1968 à Alger** | Ressources naturelles africaines | Les activités du projet ne seront pas une source de dégradation des ressources naturelles (cours d’eau, forets classée, etc…). Ainsi, cette convention doit être respectée par le projet PUSA. |
| **Convention sur la conservation des espèces migratoires de la faune sauvage ratifié le 1 octobre 1987** | Gestion des espèces migratoires | Dans le pays, il existe des zones écologiques comme SURU qui est concernée par ces deux conventions. Ainsi, durant les activités, le respect de la règlementation doit être appliqué. |
| **Convention des nations unies sur la lutte contre la désertification. Adoptée à Paris le 17 juin 1994** | Cette convention, 3ème issue du Sommet de Rio désigne l’Afrique comme zone prioritaire vu qu’elle est très touchée par la sécheresse et la désertification. Elle exhorte les pays signataires à réduire la dégradation des terres, limiter l’arrachage des arbres et restaurer les terres désertifiées après utilisation | Ainsi, le projet PUSA doit mettre en place des actions de sensibilisation pour les producteurs et agriculteurs pour le respect de cette convention. |
| **Convention cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CNUCC) ratifié le 28 décembre 1994** | Gestion et adaptation aux changements climatiques.  Stabiliser les concentrations de gaz à effet de serre pour éviter toute perturbation dangereuse du système climatique et pour que les écosystèmes puissent s’adapter naturellement aux changements climatiques. | Existence de pollution par les gaz à effet de serre (émissions de CO2 et de No, CH₄, N₂O, et CO₂, notamment) liées aux activités des engins et camions. Mais également des activités agricoles, comme l’utilisation des engrais, la gestion du bétail, etc. |
| **La convention de RAMSAR du 2 février 1971 relative aux zones humides d’importance internationale et son protocole du 3 décembre 1982 ont été ratifiés le 15 mai 1985** | Cette convention est relative aux zones humides d’importance internationale. | Le projet PUSA pourrait intervenir dans des zones agricoles très humides ou dans des zones humides. Ainsi, le projet devra sensibiliser l’ensemble des acteurs pour le respect cette convention. |
| **CEDAW Développé en 1979 à New York, ratifié par Guinée-Bissau en 1985 par la résolution nº 14/85** | Convention sur l'élimination de toutes les formes de discrimination à l’égard des femmes | Les activités du projet PUSA pourrait induire à des risques de discrimination envers les femmes si des dispositions ne seront pas prise en avance. |
| **L'Accord de Paris et les CDN,** **entré en vigueur le 4 novembre 2016.** | Il permettra de renforcer la réponse mondiale à la menace du changement climatique en maintenant l'augmentation de la température mondiale à un niveau bien inférieur à 2 degrés Celsius par rapport aux niveaux préindustriels et de poursuivre les efforts pour limiter encore davantage l'augmentation de la température à 1,5 degré Celsius. | Existence de pollution par les gaz à effet de serre (émissions de CO2 et de No, CH₄, N₂O, et CO₂,) notamment liées aux activités des engins et camions durant la mise en œuvre du PUSA. |
| **Convention de protection du patrimoine mondial et culture 25 avril 2016** | Gestion à la protection et au respect des patrimoine culturel dans le pays | S’il existe, dans le site des patrimoines, avec ouvertures des routes d’accès ou des emplacements des infrastructures prévus, des risques de destruction ou de dégradation pourrait être noter si des dispositions ne seront pas mise en œuvre |

* 1. **CADRE INSTITUTIONNEL**

### 3.3.1. Cadre institutionnel du secteur de l’agriculture

###### **Ministère de l’Agriculture**

Le Ministère de l’Agriculture et du Développement Rural (MADR) a pour mission, en conformité avec les orientations du Gouvernement, de créer des conditions favorables au développement de l’agriculture en vue de garantir la sécurité alimentaire en quantité et en qualité. De plus, son but est d’augmenter et de diversifier les exportations agricoles, d’assurer la gestion rationnelle et la préservation des ressources agro-sylvo-pastorales ainsi que d’améliorer les conditions de vie des populations rurales grâce à l’élaboration et à la mise en œuvre de politiques adéquates.

Le MADR comprend le Cabinet du Ministre, le Secrétariat général, les services centraux (Direction générale de l’agriculture (DGA), Direction générale de la forêt (DGF), Direction générale de la protection des végétaux (DGPV), etc.), l’Institut de recherche (INPA), et les services décentralisés au niveau des huit régions du pays et du secteur autonome de Bissau. Le MADR a la responsabilité de l’élaboration de la politique du développement agricole et rural et de sa mise en application. La Lettre de politique de développement agricole (LPDA) a précisé les nouvelles missions du ministère.

Dans le cadre du projet PUSA, la DGA, la DGF, l’INPA et l’ANCA sont plus concernés par sa mise en œuvre.

###### **Le Comité National de Gestion des Pesticides (CNGP) Guinée Bissau**

Le CNGP assure : la mise en œuvre et le suivi du respect les procédures et normes de contrôle de qualité des pesticides ; le contrôle post homologation des pesticides ; le contrôle de conformité des pesticides ; le contrôle de la distribution et de l’utilisation des pesticides ; le contrôle des Limites Maximales de Résidus (LMR) des produits d’importation destinés à la consommation locale ; le contrôle des professionnels de la filière des pesticides ; la tenue du registre des opérateurs de la filière ; la tenue et l’actualisation des pesticides homologués ; la dénonciation des pesticides non homologués entrés dans le pays ; la formation des agents phytosanitaires et des opérateurs de la filière ; le suivi en matière de toxico-vigilance ; le suivi des essais de pré-vulgarisation ; le suivi de la mise en œuvre des conventions internationales relatives aux pesticides.

Plusieurs structures interviennent au sein de ce comité (l’environnement, la santé, les organisations d’agriculteurs, la douane). Toutefois, ce comité n’est pas encore mis en place car la loi **N° 7/2000 du 24 Aout** qui a été votée depuis 2000 ne comporte pas encore un décret d’application. Ainsi, le rôle et les missions dévolues à ce comité sont actuellement en partie pris en charge par les services de la direction de la protection des végétaux.

###### **Ministère de la Femme, Famille et Protection Sociale**

Le Ministère de la Promotion Féminine et des Affaires Sociales (MASPF) a établi un Plan Cadre « Femmes et Développement » qui prévoit l’introduction d’équipements de petite transformation, une facilité d’accès aux facteurs de production (intrants, terre, crédit) et un appui à la commercialisation. Un des objectifs majeurs du Plan Cadre est d’alléger les tâches des femmes, de diminuer le temps de travail et d’augmenter leurs revenus. Un accent particulier est mis sur le fait que les actions en faveur des femmes préservent les équilibres familiaux et villageois.

Ce plan cadre a été repris par l’Institut National des Femmes et des Enfants, afin de l’améliorer et de définir une stratégie et une politique pour assurer un meilleur cadre de vie aux femmes et aux enfants.

### 3.3.2. Cadre institutionnelle de gestion environnementale du projet

En Guinée Bissau, la gestion environnementale relève de l’autorité du Secrétariat d’Etat à l’environnement à travers la Direction Générale de l’Environnement. L’Autorité Compétente d’Evaluation Environnementale rattachée directement au SEE, assure la mise en œuvre de la procédure d’Evaluation environnementale dans le pays.

* **Le Secrétariat d’Etat à l’Environnement (SEE)**

La Secrétariat d’Etat à l’Environnement a pour mission l’élaboration, la coordination et l’application de la politique et de l’action environnementale et de Développement Durable au niveau national. En effet, la SEE mise sur une gestion participative en impliquant tous les acteurs, notamment les collectivités locales. Elle est aussi appuyée dans sa mission par plusieurs structures techniques dont la Direction Générale de l’Environnement (DGE).

* **Institut de Biodiversité et des Aires Protégées (IBAP) :**

L’IBAP est responsable de la gestion des aires protégées et du suivi des principales valeurs de la biodiversité (espèces, et habitats menacés) en Guinée-Bissau. L’IBAP a une autonomie administrative et financière pouvant assurer une continuité et une stabilité vis-à-vis de sa capacité de mener à bien les activités qui lui sont confiées. Il sera renforcé avec la mise en place d’une Fondation de la Biodiversité qui va garantir un financement durable du réseau des aires protégées et des activités liées à la conservation de la biodiversité.

* **La Direction Générale de l’environnement (DGE)**

La DGE est l’institution chargée de la mise en œuvre et du suivi de la politique environnementale et de développement durable. Elle a pour mission l’élaboration des éléments de la politique nationale en matière d’environnement et de développement durable. Elle doit également participer au suivi de la mise en œuvre des PGES, et conformément toutes les mesures indiquées dans le plan d'engagement environnemental et social du projet), des plans, politiques et programmes.

* **Autorité d’Evaluation Environnementale Compétente (AAAC)**

L’Autorité d’Evaluation Environnementale Compétente (AAAC) est rattachée au Secrétariat d’Etat à l’Environnement et aussi de la responsabilité de de donner des licences environnementales (Décret n° 08/2017 du 16 Juin 2017). Elle est chargée de la coordination et du suivi de toute la procédure d’Evaluation Environnementale en Guinée Bissau. L’AAAC dispose de compétences humaines réduites dans le domaine des Evaluations et Etudes d’Impacts sur l’Environnement même si elle s’appuie sur des institutions sectorielles pour mener à bien sa mission. En effet, elle ne dispose pas de points focaux au niveau régional telle que le prévoit les textes juridiques.

Ces Points Focaux devraient être représenter (puisqu’ils ne sont pas encore mis en place) leurs ministères respectifs lors des séances d’examen et de validation des EIES. Ils animent au sein de leurs départements respectifs la fonction environnementale et veillent à l’intégration des préoccupations environnementales et sociales dans leurs programmes et projets sectoriels.

### 3.3.3 Les acteurs non gouvernementaux

Il existe de nombreuses associations locales, culturelles ou par groupe d’âge, mais les groupements de producteurs sont encore peu nombreux et relativement peu organisés. La plupart des associations et groupements ont été créés sur la base des activités ponctuelles et en tant que préalable aux appuis proposés.

Les principales contraintes qui limitent leur développement sont : (i) la législation mal adaptée aux conditions actuelles de production et de commercialisation des produits agricoles ; (ii) la difficulté à obtenir une reconnaissance légale ; (iii) l’insuffisance de formation des responsables, particulièrement en ce qui concerne la gestion et l’animation ; et (iv) le manque d’accès aux informations techniques et sur les marchés.

* **Association Nationale des Agriculteurs de Guinée Bissau (ANAG)**

L’association nationale des agriculteurs guinéens (ANAG) a été créée en 1992 dans le but de représenter les intérêts de tous les agriculteurs guinéens, petits et moyens, en vue d’assurer : (i) l’amélioration de leurs conditions de travail ; (ii) la maximisation de leurs revenus ; et (iii) l’utilisation rationnelle des moyens d’investissement. Elle compte 1.245 membres, soit 800 à l’Est, 145 au Nord, 150 au Sud et 150 à Bissau et ses proximités et est représentée dans trois provinces du pays. Elle appuie ses membres dans les domaines de la production, la transformation, la conservation, la commercialisation, la recherche de débouchés surtout pour les exportations et l’élargissement de la connaissance sur les facilités d’investissement telles que le crédit.

Faute de moyens, les activités de l’ANAG n’ont eu qu’une faible incidence sur ses membres, en particulier dans le domaine de la formation. Car, il n’en demeure pas moins qu’il lui manque des moyens et de l’expérience pour bien conduire sa mission. Elle doit procéder à une profonde restructuration et bénéficier d’un important programme de renforcement de capacités.

* **AMAE**

L’Association des Femmes pour les Activités Economiques (AMAE), créée en 1992, compte sur plus de 8.000 membres provenant du secteur formel et informel, dont 90% de femmes rurales, et 80 associations de base. Les postes de responsabilité à l’AMAE sont occupés surtout par les femmes (entrepreneurs) de Bissau, bien qu’elles ne représentent que 10% des adhérentes. L’AMAE défend les intérêts des femmes menant des activités économiques et fournit un appui substantiel aux différentes organisations de base qu’elle encadre, dans le domaine de la légalisation de leurs organisations, de l’alphabétisation fonctionnelle, du micro-crédit, de la recherche de financement, de la gestion, de la commercialisation (Recherche de services, etc.). D’une façon générale, le principal domaine d ́activité des femmes d’AMAE est le petit commerce mais il existe aussi les activités de production, de transformation et de commercialisation des produits agricoles.

### 3.4 Les Normes environnementales et sociales de la Banque mondiale

Les Normes environnementales et sociales énoncent les obligations des Emprunteurs en matière d’identification et d’évaluation des risques et effets environnementaux et sociaux des projets appuyés par la Banque au moyen du Financement de projets d’investissement. La Banque estime que l’application de ces normes, en mettant l’accent sur l’identification et la gestion des risques environnementaux et sociaux, permettra aux Emprunteurs de réaliser leur objectif de réduction de la pauvreté et d’accroissement de la prospérité d’une façon durable pour le bien de leurs citoyens et de l’environnement.

Ces normes vont :

a) aider les Emprunteurs à appliquer de bonnes pratiques internationales en matière de viabilité environnementale et sociale ;

b) aider les Emprunteurs à s’acquitter de leurs obligations environnementales et sociales au niveau national et international ;

c) favoriser la non-discrimination, la transparence, la participation, la responsabilisation et la gouvernance ; et

d) contribuer à améliorer les résultats des projets en matière de développement durable grâce à l’adhésion permanente des parties prenantes.

Il sied de noter que seront d’application les recommandations et bonnes pratiques de la Guide de Ressources sur la Violence avec les Femmes et les Filles recueillent dans la Note Sectorielle de Protection Social[[2]](#footnote-3) pour l´enrichissement des mesures de prévention, atténuation et réponse aux risques EAS/HS liés au projet.

Tableau 7: Normes environnementales et sociales de la banque mondiale

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NES déclenché** | **OBJECTIF** | **Pertinence**  **par rapport au projet** |
| **Norme environnementale et sociale n° 1 : Évaluation et gestion des risques et effets environnementaux et sociaux ;** | - Déterminer, évaluer et gérer les risques et effets environnementaux et sociaux du projet d’une manière compatible avec les NES.  - Adopter une approche de hiérarchie d’atténuation consistant à : a) anticiper et éviter les risques et les impacts ; b) lorsqu’il n’est pas possible de les éviter, mini- miser ou réduire les risques et les impacts à des niveaux acceptables ; c) une fois que les risques et les impacts ont été minimisés ou réduits, les atténuer ; et d) lorsque les impacts résiduels sont importants, les compenser ou les neutraliser dans la mesure où cela est techniquement et financièrement faisable.  - Adopter des mesures différenciées de sorte que les impacts négatifs ne touchent pas de façon disproportionnée les personnes défavorisées ou vulnérables, et que celles-ci ne soient pas lésées dans le partage des avantages et opportunités de développement qu’offre le projet. | Vue les activités du projet PUSA qui pourraient engendrer des risques ou des effets négatifs sur l’environnement et le social et qui devront être gères durant et après le projet, ainsi, il est nécessaire de se conformer par rapport à la NES.  Compte tenu de la nature des activités du PUSA, une gamme d’instruments peut être utilisée : EIES, audit environnemental, évaluations des dangers ou des risques et plan de gestion environnemental et Social (PGES) pour bonifier et atténuer les impacts. |
| **Norme environnementale et sociale n° 2 : Emploi et conditions de travail ;** | * Promouvoir la sécurité et la santé au travail. * Encourager le traitement équitable, la non- discrimination et l’égalité des chances pour les travailleurs du projet. * Protéger les travailleurs du projet, notamment ceux qui sont vulnérables tels que les femmes, les per- sonnes handicapées, les enfants (en âge de travailler, conformément à cette NES) et les travailleurs migrants, ainsi que les travailleurs contractuels, communautaires et les employés des fournisseurs principaux, le cas échéant. * Empêcher le recours à toute forme de travail forcé et au travail des enfants. * Soutenir les principes de liberté d’association et de conventions collectives des travailleurs du projet en accord avec le droit national. * Fournir aux travailleurs du projet les moyens d’évoquer les problèmes qui se posent sur leur lieu de travail. | La mise en œuvre du projet PUSA nécessitera des interventions des travailleurs de l’UCP, des travailleurs des entreprises et bureaux d’études et des travailleurs communautaires pour la réalisation des activités du projet surtout au niveau de la composantes 2. |
| **Norme environnementale et sociale n° 3 : Utilisation rationnelle des ressources et prévention et gestion de la pollution ;** | * Promouvoir l’utilisation durable des ressources, notamment l’énergie, l’eau et les matières premières. * Éviter ou minimiser les impacts négatifs du projet sur la santé humaine et l’environnement en évitant ou en minimisant la pollution provenant des activités du projet. * Éviter ou minimiser les émissions de polluants atmosphériques à courte et longue durée de vie liées au projet. * Éviter ou minimiser la production de déchets dangereux et non dangereux. * Réduire et gérer les risques et effets liés à l’utilisation des pesticides. | * La mise en œuvre du projet PUSA nécessitera des interventions qui pourraient être sources de pollution des sols et des eaux qui seront évaluées par des EIES spécifiques (utilisation des pestes et pesticides, etc.,) * Certaines activités pourraient nécessiter le recours aux pesticides pour lutter contre les ennemies des cultures. Le présent CGES inclut une annexe sur la gestion des pestes et des pesticides, y compris un Guide de bonnes pratiques et Mesures requises pour la réduction des risques liés aux pesticides. |
| **Norme environnementale et sociale n° 4 : Santé et sécurité des populations ;** | * Anticiper ou éviter les impacts néfastes sur la santé et la sécurité des populations touchées par le projet tout au long de celui-ci, que ce soit en temps normal ou dans des circonstances exceptionnelles. * Encourager la prise en compte de considérations de qualité et de sécurité, et des questions de changement climatique dans la conception et la construction des infrastructures. * Éviter ou minimiser l’exposition de la communauté aux risques liés à la circulation dans le cadre du projet et à la sécurité routière, aux maladies et aux matières dangereuses. * Mettre en place des mesures efficaces pour faire face aux situations d’urgence. * Veiller à ce que la protection du personnel et des biens permette d’éviter ou de minimiser les risques pour les communautés touchées par le projet. | * La mise en œuvre du projet PUSA nécessitera des interventions des ouvriers pour la réalisation des activités dans la composante 2 ; Ainsi, ces travaux pourraient engendrer des risques d’accident professionnel due au chute de matériaux, d’accident de circulation, d’accident due à l’utilisation des engins, etc.. * Des positions sanitaires et sécurité au travail devront être mise en œuvre au niveau des bases de chantier, des bases vies ou dans les zones d’intervention du projet pour éviter des accidents ou des propagations des maladies ; |
| **Norme environnementale et sociale n° 5 : Acquisition de terres, restrictions à l’utilisation de terres et réinstallation involontaire ;** | * Éviter la réinstallation involontaire ou, lorsqu’elle est inévitable, la minimiser en envisageant des solutions de rechange lors de la conception du projet. * Éviter l’expulsion forcée. * Atténuer les effets sociaux et économiques néfastes de l’acquisition de terres ou des restrictions à l’utilisation qui en est faite, grâce aux mesures ci-après : a) assurer une indemnisation rapide au coût de remplacement des personnes spoliées de leurs biens et b) aider les personnes déplacées à améliorer, ou au moins rétablir en termes réels, leurs moyens de subsistance et leur niveau de vie d’avant leur déplacement ou celui d’avant le démarrage de la mise en œuvre du projet, l’option la plus avantageuse étant à retenir . * Améliorer les conditions de vie des personnes pauvres ou vulnérables qui sont déplacées physiquement en leur garantissant un logement adéquat, l’accès aux services et aux équipements, et le maintien dans les lieux. * Concevoir et mettre en œuvre les activités de la réinstallation involontaire comme un programme de développement durable, en fournissant suffisamment de ressources d’investissement pour permettre aux personnes déplacées de tirer directement parti du projet, selon la nature de celui-ci. * Veiller à ce que l’information soit bien disséminée, que de réelles consultations aient lieu, et que les personnes touchées participent de manière éclairée à la planification et la mise en œuvre des activités de réinstallation. | * Le projet PUSA a exclu la compensation d’indemnisation au profit de la donation volontaire. * Mais vue la situation du pays dans certain endroit du pays, pour la réalisation des activités de la composante 2, Si des acquisitions de terre ou restriction à l’utilisation de terre se déroulera sans donation volontaire, des dispositions règlementaires et des mesures de compensation et d’indemnisation devront être établi ; |
| **Norme environnementale et sociale n° 6 : Préservation de la biodiversité et gestion durable des ressources naturelles biologiques** | * Protéger et préserver la biodiversité et les habitats. * Appliquer l’approche de la hiérarchie d’atténuation et le principe de précaution dans la conception et la mise en œuvre de projets susceptibles d’avoir un impact sur la biodiversité. * Promouvoir la gestion durable des ressources naturelles biologiques. * Développer les moyens de subsistance des communautés locales, notamment des peuples autochtones, et assurer un développement économique solidaire par l’adoption de pratiques qui intègrent les besoins de conservation et les priorités en matière de développement. | * Le déroulement des activités du projet surtout au niveau de la composante 2 avec l’extension des terres de culture, les réhabilitations des pistes d’accès, pourraient induire à des risques sur la biodiversité dans les zones d’intervention. |
| **Norme environnementale et sociale n° 8 : Patrimoine culturel** | * Protéger le patrimoine culturel des impacts négatifs des activités du projet et en soutenir la préservation. • Considérer le patrimoine culturel comme un aspect à part entière du développement durable. * Encourager l’organisation de consultations approfondies avec les parties prenantes au sujet du patrimoine culturel * Promouvoir le partage équitable des avantages découlant de l’utilisation du patrimoine culturel. | * S’il existe, aux niveau des sites des patrimoines culturel, avec ouvertures des routes d’accès ou des emplacements des infrastructures prévus, des risques de destruction ou de dégradation pourrait être noter si des dispositions ne seront pas mise en œuvre |
| **Norme environnementale et sociale n°10 : Mobilisation des parties prenantes et information.** | * Établir une approche systématique de mobilisation des parties prenantes qui permettra aux Emprunteurs de bien identifier ces dernières et de nouer et maintenir avec elles, en particulier les parties touchées par le projet, une relation constructive. * Évaluer le niveau d’intérêt et d’adhésion des parties prenantes et permettre que leurs opinions soient prises en compte dans la conception du projet et sa performance environnementale et sociale. * Encourager la mobilisation effective de toutes les parties touchées par le projet pendant toute sa durée de vie sur les questions qui pourraient éventuellement avoir une incidence sur elles et fournir les moyens d’y parvenir. * S’assurer que les parties prenantes reçoivent en temps voulu et de manière compréhensible, accessible et appropriée l’information relative aux risques et effets environnementaux et sociaux du projet. * Doter les parties touchées par le projet de moyens permettant aisément à toutes d’évoquer leurs préoccupations et de porter plainte, et aux Emprunteurs d’y répondre et de les gérer. | * Implication des tous les acteurs au tour du projet PUSA est très important pour la bonne mise en œuvre des activités. * C’est ainsi, un plan de mobilisation des prenantes et la consultation des autorités ; services techniques et de la population concernée pour reçoivent en temps et de manière compréhensible, accessible et appropriée l’information relative aux risques et effets environnementaux et sociaux du projet. Enfin de recueillir leur position par au projet. |

**3.5. LES DIRECTIVES ENVIRONNEMENTALES, SANITAIRES ET SECURITAIRES (EHS) GENERALES ET SPECIFIQUES DE LA BANQUE MONDIALE**

* **Qualité́ de l’air ambiant**

Les projets ayant des sources notables d’émissions atmosphériques et pouvant avoir des impacts notables sur la qualité́ de l’air ambiant, doivent prévenir ou réduire au minimum ces impacts en veillant à ce que :

* Les émissions ne génèrent pas des concentrations de polluants qui atteignent ou dépassent les valeurs recommandées et les normes pour la qualité́ de l’air ambiant requises par la législation nationale en vigueur. En l’absence d’une telle législation, les Directives de l’OMS concernant la qualité́ de l’air (voir Tableau 11) ou autres sources internationales s’appliquent.
* Les émissions ne contribuent pas de manière significative à l’atteinte des seuils indiques par les directives ou normes pour la qualité́ de l’air ambiant. En règle générale, la présente Directive préconise de retenir un niveau représentant 25 % des normes applicables pour permettre la poursuite d’un développement durable dans un même bassin atmosphérique.
* **Matières particulaires**

Les polluants les plus couramment présents dans les émissions diffuses sont les poussières ou matières particulaires. Celles-ci sont rejetées lors de certaines opérations, telles que le transport et le stockage à l’air libre de matériaux solides. Elles proviennent également des sols exposés (routes non revêtues). Les méthodes recommandées pour prévenir et maîtriser ces émissions consistent, notamment, à :

* Utiliser des techniques de dépoussiérage telles que la couverture des matériaux, l’aspersion d’eau ou l’augmentation du degré́ hygrométrique des stocks de produits à l’air libre. Recourir à des systèmes d’extraction et de traitement de l’air au moyen de filtres ou cyclones aux sources du circuit de manutention des matériaux (convoyeurs, trémies).
* Procéder à la pulvérisation d’eau pour réduire les matières meubles sur les routes revêtues et non revêtues.
* Comme les autres procèdent de combustion, les moteurs des véhicules produisent des émissions comprenant, notamment du CO, du NOx, du SO2, de matières particulaires et des COV. Les émissions des véhicules routiers et tout terrain doivent être conformes aux normes nationales ou régionales. En l’absence de telles normes, il convient de procéder comme suit :
* Quels que soient la taille ou le type des véhicules, les opérateurs ou propriétaires doivent suivre le programme d’entretien des moteurs recommandé par les fabricants.
* Les conducteurs doivent être informés des avantages d’un mode de conduite propice à une réduction des risques d’accidents et de la consommation de carburant (ex. accélérations progressives et respect des limitations de vitesse).
* Les propriétaires de parcs ne comptant pas moins de 120 véhicules lourds (bus et camions) ou pas moins de 540 véhicules utilitaires légers (voitures et camionnettes) dans un bassin atmosphérique donné doivent prendre en considération des mesures complémentaires pour réduire les impacts éventuels de leurs véhicules, qui consistent notamment à :
  + Remplacer les véhicules les plus anciens par des véhicules plus récents, plus économes en carburant ;
  + Convertir les véhicules à grande utilisation pour pouvoir utiliser des carburants plus propres ;
  + Installer et entretenir les dispositifs de maitrise des émissions, comme les convertisseurs catalytiques ;
* **La gestion des eaux usées**

Ces directives fournissent des informations sur des techniques couramment employées pour la gestion des eaux usées, la réalisation d’économies d’eau et la réutilisation de l’eau, dans de nombreuses branches d’activité́. Elles doivent être appliquées en même temps que les directives relatives aux effluents présentées dans les Directives EHS spécifiques aux différentes branches d’activité́. Les projets qui peuvent produire des eaux d’égout (eaux usées domestiques) ou des eaux de ruissellement doivent prendre toutes les mesures visant à éviter, réduire et maitrise les impacts négatifs qui peuvent s’exercer au plan de la santé, de la sécurité́ et de l’environnement.

Par ailleurs, la production et le rejet d’eaux usées doivent être gères par un ensemble de mesures qui consistent à :

* + - Utiliser l’eau de manière rationnelle pour réduire le volume d’eaux usées produites.
      * Modifier les procède, notamment en limitant les déchets et l’utilisation de matières dangereuses pour réduire la charge de polluants nécessitant un traitement.
      * Si nécessaire, procéder à un traitement des eaux usées pour réduire la charge de contaminants avant de les rejeter, compte tenu des possibilités de contaminations croisées durant les traitements (par exemple, un transfert de polluants de l’eau dans l’atmosphère ou dans les sols).
    - Si les eaux usées doivent être traitées avant leur rejet, l’intensité́ du traitement requis doit être déterminée sur les bases suivantes :
      * Si les eaux usées sont rejetées dans les égouts ou dans les eaux de surfaces.
      * Si les eaux usées sont rejetées dans les égouts : les normes nationales et locales établies pour l’octroi de permis et la capacité́ des égouts pour le transport et le traitement les eaux usées.
      * Si les eaux usées sont rejetées dans les eaux de surfaces : la capacité́ d’assimilation de la charge de contaminants par les eaux réceptrices.
      * L’usage qui doit être fait des ressources en eaux réceptrices (par ex. sources d’eau potable, loisirs, irrigation, navigation ou autres).
      * La présence de récepteurs (comme les espèces menacées d’extinction) ou d’habitats sensibles.
      * Les bonnes pratiques industrielles (BPI) applicables dans la branche d’activité́ considérée.
* **Qualité́ de l’eau**

On doit protéger en permanence les sources d’eau potable, publiques ou privées, de façon qu’elles soient conformes ou supérieures aux normes d’acceptabilité́ nationale applicables, ou, en leur absence, à l’édition en vigueur des directives de l’OMS sur la qualité́ de l’eau potable. Les émissions d’air, les effluents d’eaux usées, l’huile et les matières dangereuses, ainsi que les déchets, doivent être gères conformément aux lignes directrices fournies dans les sections correspondantes des Directives Générales sur la santé, la sécurité́ et l’environnement, dans le but de protéger le sol et les ressources en eau.

Lorsque le projet comprend la fourniture d’eau à la communauté́ ou aux usagers d’infrastructures d’installations (clients d’hôtels et patients dans les hôpitaux), où l’eau peut entrer utilisée pour boire, cuisiner, laver et se laver, la qualité́ de l’eau doit être conforme aux normes d’acceptabilité́ nationales, ou, en leur absence, à l’édition en cours des directives de l’OMS sur la qualité́ de l’eau potable. La qualité́ de l’eau pour des exigences plus sensibles de bien-être, par exemple l’eau utilisée dans des installations de services de santé ou la production de denrées alimentaires, pourra nécessiter des directives ou des normes plus sévères spécifiques au secteur, selon les cas. Tout facteur de dépendance se rapportant à la fourniture d’eau à la communauté́ locale doit être programmée et gérée de façon à assurer la soutenabilité́ des fournitures d’eau en assurant la participation de la communauté́ dans sa gestion, de façon à minimiser la dépendance à long terme.

* **Hygiène et sécurité́ au travail**

Les employeurs et les agents de maitrise sont tenus de prendre toutes les précautions raisonnables pour assurer la protection de la santé et la sécurité́ des travailleurs. La présente section fournit des conseils et des exemples de précautions raisonnables relativement à la gestion des principaux risques pour la santé et la sécurité́ au travail. Bien que l’on mette l’accent sur la phase opérationnelle des projets, une grande partie des conseils est également applicable aux activités de construction et de démantèlement. Il est conseillé́ aux entreprises d’utiliser des fournisseurs disposant des moyens techniques de gérer les problèmes de santé et sécurité́ du travail de leurs employés, en développant l’application des activités de gestion des risques par le biais d’accords de fourniture officiels.

On doit introduire des mesures de prévention et de protection conformément à l’ordre de priorité́ suivant :

* + - Elimination des risques par la suppression de l’activité́ du procèdé de travail. Parmi les exemples pertinents, on indiquera le remplacement par des produits chimiques moins dangereux, faisant usage de méthodes de fabrication diverses etc.
    - Maitrise du risque à la source par le biais de contrôles techniques. Parmi les exemples, on indiquera les systèmes de ventilation locaux, les salles protégées, les dispositifs de protection des machines, les enceintes acoustiques etc.
    - Minimisation des risques par l’étude de systèmes de travail sans danger et de mesures de contrôle administratives ou institutionnelles. A titre d’exemple, on indiquera la rotation des tâches, la formation dans des procédures de travail sans danger, les « lock-out » et « tag-out », le contrôle du lieu de travail, la limite de l’exposition ou de la durée du travail, etc.
* *Fourniture d’équipements de protection personnelle (PPE) appropries* conjointement avec la formation, l’utilisation et l’entretien des PPE.

L’application de mesures de prévention et de limitation des risques au travail doit être basée sur des analyses globales de la sécurité́ ou des risques sur le lieu de travail. Les résultats de ces analyses devront être prioritaires dans le cadre d’un plan d’action basé sur la probabilité́ et la gravité des conséquences de l’exposition à des risques identifies

* *Les installations produisant et stockant des déchets doivent appliquer les modalités suivantes :*

Définition des priorités de gestion des déchets dès le début des activités, sur la base des connaissances sur les risques et impacts potentiels sur l’environnement, la santé et la sécurité́, et examen de la production de déchets et ses conséquences ;

* + - Etablissement d’une hiérarchie dans la gestion des déchets examinant la prévention, la réduction, la réutilisation, la récupération, le recyclage, l’enlèvement et, enfin, l’élimination des déchets ;
    - Prévention ou minimisation de la production de déchets, dans la mesure du possible ;
    - Lorsqu’on ne peut éviter la production de déchets, mais que l’on est parvenu à la minimiser, avec la récupération et la réutilisation de déchets ;
    - Lorsqu’on ne peut récupérer ou réutiliser des déchets : traitement, destruction et élimination de ces mêmes déchets d’une façon qui ne nuise pas à l’environnement.

**3.6 L’ANALYSE COMPARATIVE**

De l’analyse comparative des textes nationaux et des politiques de la Banque Mondiale, il ressort des convergences entre la législation Bissau Guinéennes en matière d’évaluation environnementale et sociale et les normes environnementales et sociales de la Banque Mondiale. En effet,

* La loi n° 10/2010 sur l’évaluation environnementale en République de Guinée-Bissau institue l’évaluation environnementale en préalable à tout politique, programme, plan et projet tout comme la normes NES n°1 ;
* La loi n°2/98 qui réglemente le foncier reconnait le droit coutumier et accorde à la communauté locale le pouvoir de la gestion des terres située dans leur limite territoriale historique ainsi que les ressources y afférentes. Dans cet esprit, le dédommagement est envisageable en cas de restriction d’accès ou de perte de biens. Cette loi cadre avec la norme NES n°5 ;
* La loi n°5/2011 portant régime des forêts statue que la classification sous le régime de forêt est motivée par la nécessité de conservation des ressources forestières et ceci tout le temps que l’Etat estime nécessaire pour protéger l’intérêt général ou la sauvegarde de certaines formations végétales. Cette disposition est en synergie avec la norme NES n°6

Toutefois, des insuffisances ont été constatées notamment concernant les limites réglementaires environnementales, comme par exemple le bruit, la turbidité, la qualité de l'eau. Dans ces cas précis, il sera fait référence aux Directives EHS générales de la Banque Mondiale pour la mise en œuvre du projet.

Sur la base des dispositions ci-dessus préconisées, on peut affirmer que le projet PUSA est en conformité avec les normes environnementales et socials de la Banque Mondiale. Toutefois, la mise en œuvre des prescriptions décrites dans le Plan Cadre de Gestion Environnementale et Sociale du présent rapport s’avère nécessaire.

1. **DESCRIPTION DU MILIEU RECEPTEUR**

Le champ d’étude définit de façon globale toutes les composantes naturelles et humaines de l’environnement susceptibles d’être touchées lors de la mise en œuvre du projet PUSA et l’exploitation des infrastructures prévus pour atteindre la sécuritaire alimentaire.

###### 

**Figure 3** : Carte géographique de la république de Guinée Bissau

**4.1. SITUATION GEOGRAPHIQUE**

Située sur la côte Occidentale de l’Afrique, la République de Guinée-Bissau est localisée entre les parallèles 10º 59´ et 12º 20´ Nord et les méridiens 13º 40´ et 13º 43´ Ouest. La Guinée Bissau est un pays lusophone qui s’étend sur un territoire de 36.125 km2.

Elle est limitée par le Sénégal au Nord, la Guinée Conakry à l’Est et au Sud, et l’Océan Atlantique à L’Ouest. D’après les résultats préliminaires du RGPH, mené en mars 2009 par l’Institut National de la Statistique et du Recensement (INEC), la population totale du pays est estimée à 1.548.159 habitants, dont 755.859 sont de sexe masculin et 792.300 féminins. Le taux de croissance est de 2,54%, en augmentation par rapport aux données du recensement de l’année 1991 qui était de 2,03%, avec une population totale à l’époque de 979.203.

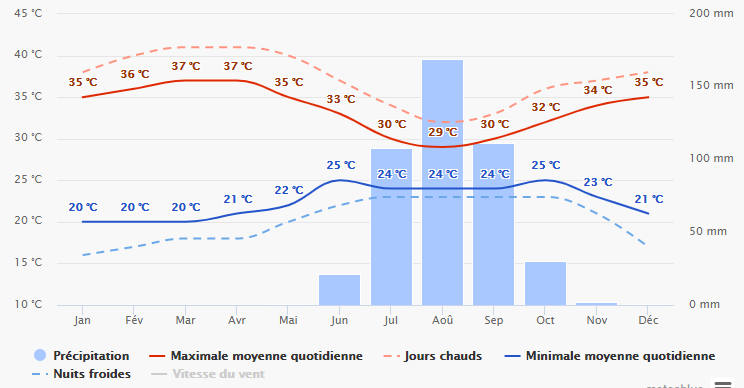
Au plan administratif, le pays est divisé en huit régions et un secteur autonome (*Fig. 4 ci-dessous*) : Bafata, Biombo, Bolama/Bijagos, Cacheu, Gabu, Oio, Quinara, Tombali et le Secteur Autonome de Bissau. Les régions sont chacune divisée en secteurs (trente-six au total) et les secteurs sont quant à eux divisés en sections qui à leur tour sont composées de « Tabankas » (villages).

**4.2. ENVIRONNEMENT PHYSIQUE ET BIOPHYSIQUE DE LA ZONE D’INFLUENCE**

**4.2.1. Le Climat**

Les caractéristiques climatiques de la Guinée-Bissau résultent de sa position géographique. La Guinée-Bissau est située à la même distance entre l’équateur et le tropique du cancer et sur l’océan Atlantique, entre la vaste masse maritime de l’Atlantique Sud et le grand bloc continental du Sahara.

La zone du projet appartient à la zone Nord-Ouest (Bissau, Biombo, Cacheu et Oio) caractérisée par une moyenne annuelle de 1 400 à 1 800 mm. Les températures oscillent entre 22°C et 38°C (moyenne mensuelle : 30°C) en avril et en mai (avant la période des pluies), entre 22°C et 30°C (moyenne mensuelle : 26°C) en août et septembre et entre 16°C et 32°C (moyenne mensuelle : 24°C) en décembre. Le climat de la Guinée Bissau est humide (humidité relative comprise entre 75 et 90%) dans le littoral du centre et du sud du territoire.

Le diagramme 1 ci-dessous donne les températures et précipitations moyennes,

*Source :* [*www.meteoblue.com/fr/meteo/prevision/modelclimate/bissau\_guinée-bissau*](http://www.meteoblue.com/fr/meteo/prevision/modelclimate/bissau_guinée-bissau) *(2021)*

Diagramme 1: Températures et précipitations moyennes

* **Changements climatiques**

En tenant compte des tendances actuelles dans l’atmosphère à l’échelle globale, le service de météorologie a projeté pour 2100, une diminution de la pluviométrie de 11,7%, une augmentation de la température de 2% et une augmentation du niveau moyen de la mer de 50 cm. Il est à noter qu’une diminution des ressources forestières peut empirer ce scénario, suite à une réduction de la séquestration de CO2, à une plus forte diminution de la pluviométrie et à une réduction des barrières naturelles contre l’avancée de la langue salée (mangroves). En plus de la diminution des pluies au cours des dernières années et la sédimentation de certains fleuves (et leur diminution de débit), le phénomène d’avancée de la mer dans le sud du pays constitue un autre exemple de la grande vulnérabilité du territoire national.

**4.3.2. Relief**

La Guinée-Bissau présente un relief très atténué, une importante partie du pays se trouvant au-dessous du quota des 50 m d’altitude. Les zones côtières nord et sud sont surtout des terres basses. Ainsi, les hautes amplitudes des marées qui se produisent et arrivent à atteindre les 6 m, exposent ainsi les larges aires des zones côtières.

Les plaines occupent une grande partie du territoire dans les régions centre et nord-est du pays. La zone intérieure sud-est de la Guinée-Bissau est la plus accidentée avec les collines de Boé, qui représente la partie la plus élevée du territoire avec une altitude de 298 m (Mota, 1954). Les îles de l’Archipel des Bijagos présentent une morphologie semblable à la partie continentale du pays, avec une ligne côtière assez coupée et de basses altitudes.

La faible altitude de la majeure partie du territoire permet l’inondation de grandes extensions, des marges des cours d’eau et des plaines côtières, qui peuvent se maintenir pendant la saison des pluies ou même quelques semaines après son terme.

**4.3.3. Géologie**

Le site à l’étude s’encadre dans une zone alluvionnaire de canaux océaniques assis sur de la latérite du littoral et des îlots (affleurements littoraux de cuirasses latéritiques datant du CENOZOÏQUE QUATERNAIRE). C’est une formation composée d’une couche superficielle de sable et d’argile avec alternance de marne, grés, sable et calcaire. Le substrat est composé de roche dure typique du climat tropical. La stabilisation des agrégations en présence d’eau se produit par la combinaison de ces composantes par le revêtement de minéraux argileux qui agissent également comme des agents naturels entre les particules cimentaires. Les fractions de sable et de limon sont principalement composées de quartz, d’agrégats latéritiques (concrétions latéritiques) et, dans une moindre mesure, par des minéraux lourds.

**4.3.4. Le sol**

La Guinée-Bissau a principalement trois types de sols, à savoir les sols ferralitiques et ferrugineux tropicaux, occupent une superficie de 20 000 km2 correspondant à 62% de la surface émergée, lithosols, situés dans le centre-ouest - très peu développés, gravier ou pierres, de peu ou pas de valeur agricole. Les sols hydro morphes continentaux sont gris, occupant une superficie de 5 500 km2, soit environ 17% de la surface, environ 1 500 km2 formés sur des alluvions marines. Dans ce dernier cas, on distingue les sols en Secteur de Prabis qui protégés contre les inondations d’eau salée, sont considérés comme les meilleurs sols de l’Afrique de l’Ouest.

**4.3.5. L’Air**

Ce compartiment de l’environnement n’a pas fait l’objet de prélèvement et d’analyse en laboratoire pour la détermination de la qualité de l’air. Cependant, les recherches documentaires que nous avons menées précisent que les émissions de CO2 au niveau de Bissau entre 2011 et 2015 sont d’environ 0.2 tonnes métriques par habitant (Indicateurs du développement dans le monde, data Bank, banque mondiale 2019). En effet, le travail de terrain que nous avons mené durant cette étude montre que, dans la ville de Bissau, la poussière, les fumées des véhicules sont les sources de pollution de l’air. En outre, malgré le développement du transport en commun par les minibus appelés « Toca-Toca », le nombre impressionnant de ses véhicules et de taxis villes surtout aux heures de pointe sur les principaux axes qui desservent la ville témoigne de l’ampleur du phénomène de pollution de l’air dans la ville. Cette situation est d’autant plus alarmante que la plupart de ces véhicules utilisent le gasoil, l’une des sources d’énergie les plus polluantes comme carburant.

De même, la plupart des routes qui desservent les quartiers et plusieurs grandes artères de la ville sont en latérite, ce qui est source de poussière lors des passages des véhicules.

**4.3.6. Hydrographie et Hydrogéologie**

Le réseau hydrographique du pays est complexe et étendu, constitué par des cours d’eau courants et stagnants. Outre le climat, il est conditionné par le nivellement d’une grande partie du territoire et par la transgression marine (Ribeiro, 1950 ; Teixeira, 1962). Des études spécialisées confirment la profonde interpénétration de la terre et de la mer, sur une distance qui varie de 150 à 175 km, introduisent ainsi de l’eau salée à l’intérieur des terres sous influence de la marée, cela caractérise l’existence d’estuaires dans la majeure partie des cas.

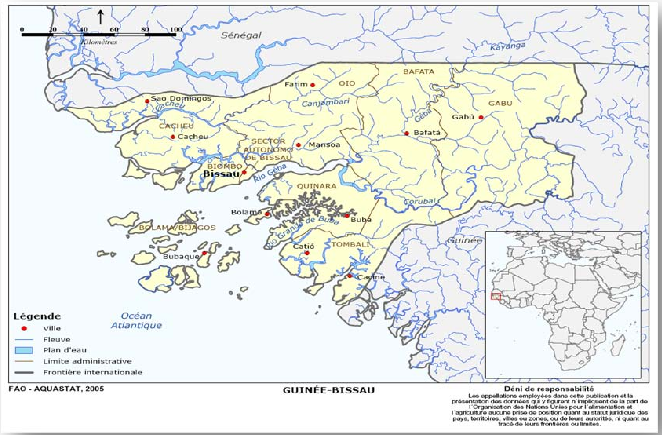
Les ressources en eau souterraines sont essentiellement utilisées pour le ravitaillement en eau potable, et, dans une certaine mesure, par certaines industries et fermes. Les baisses altitudes du territoire conjugués avec la forte amplitude de la marée font que l’effet de la marée se fait sentir jusqu’à 150 Km à l’intérieur du pays. Le pays dispose de ressources halieutiques marines et d’eau douce considérable avec une pluviométrie pouvant atteindre 2.500 mm de précipitations dans certaines zones au sud du pays. La figure 8 ci-dessous montre le réseau hydrographique de la guinée Bissau.

Figure 4 : Réseau hydrographique de la Guinée-Bissau, adapté de G. Pennober, in 1ª CNSMC, 2004

**4.3.7. Disponibilité de la ressource en Eau**

* **Eaux de surface**

D’âpres la documentation obtenue par les services en charge de la gestion des eaux de surface et souterraine précise que la Guinée-Bissau est coupée par plusieurs rivières, dont la plupart sont profondément traversées par la mer, ce qui donne l’impression que les marées se déroulent loin dans l’intérieur du pays. Du nord au sud, les principales rivières sont : la rivière Cacheu, la rivière Geba, la rivière Corubal, la rivière Tombal, la rivière Cumbija et la rivière Cacine, toutes comportant de nombreux affluents et sous-affluents. Presque toutes les rivières offrent d’énormes possibilités de navigation, ce qui est extrêmement important pour la communication dans un pays où les routes sont très peu nombreuses.

Les sources de pollution de ces eaux sont souvent l’agriculture, les ordures ménagères, le lessivage des sols et les faibles activités industrielles. Ceci fait que, avec les fortes précipitations caractérisées par une moyenne annuelle de 1 400 à 1 800 mm, les eaux de surface sont peu polluées.

Certaines de ces rivières sont des forages et des équipements d’eau douce pouvant alimenter les populations.

Du point de vue de la sécurité alimentaire, les rivières contribuent à améliorer le régime alimentaire des populations, qui extraient une grande quantité de poisson pour leur nourriture.

* **Eaux souterraines**

Aujourd’hui, l’eau devient de plus en plus importante. De ce point de vue, la Guinée-Bissau est un pays riche en eau avec des précipitations d’environ 1800 mm par an. Toutefois, l’extrême concentration des pluies certains mois de l’année entraîne un manque d’eau pour la population pendant au moins la moitié de l’année, en particulier dans le Nord-Est du pays.

Ainsi, une écrasante population paysanne est laissée sans eau, et par conséquent sans travail de la terre pendant plus de la moitié de l’année, ce qui renforce la nécessité de mieux utiliser l’eau de pluie s’écoulant dans les petites vallées et les nappes souterraines de chaque pays, assurant ainsi l’approvisionnement en eau de la population et les cultures irriguées en période de sécheresse. La réalité est qu’il y a un gros effort à faire en termes d’extension du réseau d’eau, de multiplication du fourrage au niveau de la région de Biombo et principalement Prabis.

**4.3.8. Couvertures végétales et ressources forestières**

Des consultations des services (IBAP, Direction Générale de la Faune et Flore) ont permis de collecter la documentation existante des données sur la couverture végétale et les ressources forestières dans les zones influences.

C’est ainsi qu’il a été noté que les bois qui dominent en région de Biombo sont les palmiers et le bâton de poilão Bissilão. Il représente la majeure partie des bois exportés et consommés sur le marché local. Les principales ressources forestières sont situées au Sud et au Nord de Bafata (la seule zone rationnellement exploitée), entre le fleuve Cacheu et la frontière Sénégalaise, ainsi que dans les régions de Quinara et de Tombali.

Selon les études réalisées dans le cadre de l’évaluation des ressources forestières mondiales 2010 en Guinée Bissau par le département des forets de la FAO, on peut noter ces données ci-dessous :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | **Superficie (1000 hectares)** | | | | | |  |  |  |  |
|  | **Catégories de FRA 2010** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **1990** |  |  | **2000** |  |  | **2005** |  |  | **2010** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Forêt | | | 2 216 | | | 2 120 | | | 2 072 | |  | 2022 | | |  |
| Autres terres boisées | | | 293 | | | 241 | | | 236 | | | 230 | | |  |
| Autres terres | | | 303 | | | 451 | | | 504 | | | 560 | | |  |
|  | ...dont dotées de couvert | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ND | |  |
| d’arbres | | |  | ND | |  | ND | |  | ND | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Eaux intérieures | | | 800 | | | 800 | | | 800 | | | 800 | | |  |
| **TOTAL** | | | **3 612** | | | **3 612** | | | **3 612** | |  | **3 612** | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Catégorie de FRA 2010 / Nom de l’espèce** | | |  |  |  |  | **Matériel sur pied dans la forêt** | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  | **(millions de mètres cubes)** | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Position** |  | **Nom scientifique** |  | **Nom commun** |  |  | **1990** |  | **2000** |  |  |  | **2005** |  |  |
| 1ère | | | *Dalium guineense* |  | Pau veludo | 6,17 | | | 5,90 | | | 5,77 | | | |  |
| 2ème | | | *Daniella oliveiri* |  | Encens, Santan ou Faro | 3,60 | | | 3,44 | | | 3,37 | | | |  |
| 3ème | | | *Pterocarpus erinaceus* |  | Vène, Palissandre Sénégal | 3,09 | | | 2,95 | | | 2,88 | | | |  |
| 4ème | | | *Spondias mobin* |  | Mandiple | 2,06 | | | 1,97 | | | 1,92 | | | |  |
| 5ème | | | *Prosopis africana* |  | Ir, pau carvao | 2,06 | | | 1,97 | | | 1,92 | | | |  |
| 6ème | | | *Parkia biglobosa* |  | Faroba | 2,06 | | | 1,97 | | | 1,92 | | | |  |
| 7ème | | | *Parinari excelsa* |  | Mampataz | 1,54 | | | 1,48 | | | 1,44 | | | |  |
| 8ème | | | *Chlorophora regia* |  | Pau- bicho-preto | 1,03 | | | 0,98 | | | 0,96 | | | |  |
| 9ème | | | Inconnu |  | (la Lodje) | 1,03 | | | 0,98 | | | 0,96 | | | |  |
| 10ème | | | *Sphathodea arborea* |  | Tulipier du Gabon | 1,03 | | | 0,98 | | | 0,96 | | | |  |
| **Restantes** | | |  |  |  |  | 27,33 | | 27,38 | | | 25,9 | | | |  |
| **TOTAL** | | |  |  |  |  | **51** | | **50** | | | **48** | | | |  |

*Source : évaluation des ressources forestières mondiales 2010 en Guinée Bissau, FAO*

Note : La position se rapporte au degré d’importance en termes de matériel sur pied. Par ex. la 1ère position correspondra à l’espèce ayant le volume sur pied le plus élevé. L’an 2000 est l’année de référence à utiliser pour définir la liste des espèces et la position de chaque espèce.

La production du bois et du charbon végétal pour les nécessités énergétiques et domestiques, l’élevage extensif, l'exploitation du bois, la pratique traditionnelle de l'agriculture basée sur le défrichement et les feux de brousses constituent les principales causes de dégradation des forêts au niveau du pays. Ceci démontre la nécessité urgente de comprendre ce phénomène pour pouvoir intervenir au niveau des communautés, car l'intention est de changer les habitudes et les comportements.

**Tableau 8:** Les données concernant le bois de feu sont les suivantes (en tonnes) :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1990** | **2000** | | **2005** |
|  |  |  |  |
| 30000 | 45000 | | 48000 |

*Source : évaluation des ressources forestières mondiales 2010 en Guinée Bissau, FAO*

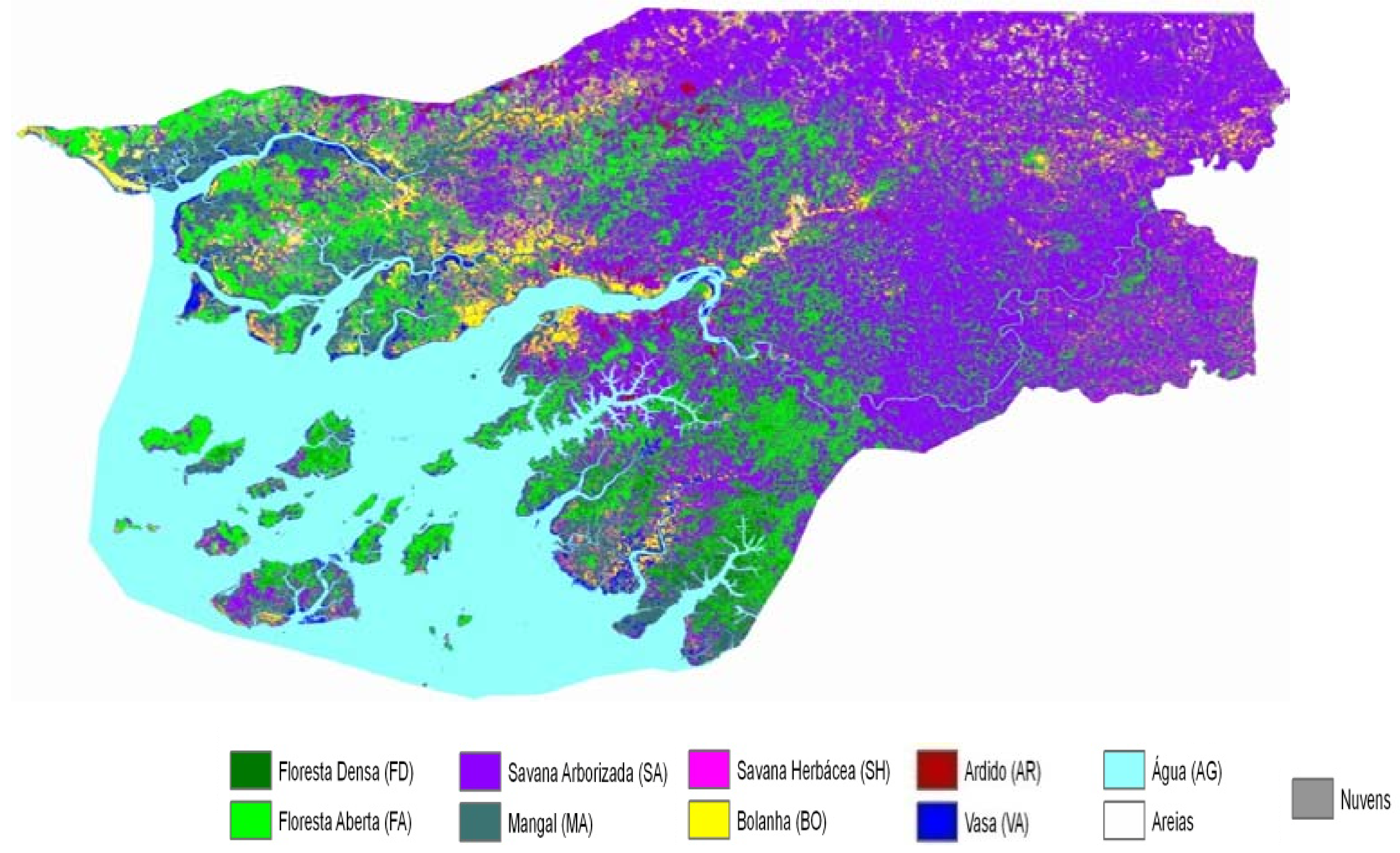
La prolifération d’anacardiers et leurs plantations dans les terres les plus fertiles constituent aussi une des causes de déforestation dans le pays. Ces dernières années, ce phénomène est de plus en plus pratique courante. Il faut rappeler que le pays est le 5ème producteur mondial de la noix d’anacardier. A l’heure actuelle, elle est en graduelle augmentation, substituant ainsi les zones qu’autrefois étaient occupées par les cultures de céréales, légumineuses et quelques cultures pérennes.

L’économie forestière est particulièrement importante, principalement pour le maintien de l’équilibre écologique, le développement des activités agricoles et le secteur de l’exportation, afin d’accroître les revenus du pays. Avec des effets directs sur divers secteurs de la vie économique, la sécurité alimentaire et la sécurité de l’environnement, le secteur de Prabis a fait l’objet d’une attention particulière de la part des autorités gouvernementales et parlementaires.

Les mangroves constituent un écosystème essentiel de la Guinée Bissau. Il est extrêmement difficile de se faire une opinion exacte sur l’évolution des superficies de mangroves. Elles couvraient selon les estimations, 476 000 ha en 1940, 347 000 à 206 250 ha dans les années 80, et 315 000 à 210 000 ha dans la décennie 2000. On note que la fourchette haute diminue de 9% alors que la fourchette basse ne varie presque pas. Le calcul d’une tendance 1940-2007, qu’il faut interpréter avec beaucoup de prudence, induit l’hypothèse d’une décroissance des superficies en mangrove de près de 3600 ha entre chacune des observations (IBAP, 2008).

La coupe de la mangrove pour la construction et le fumage du poisson dans les zones nord et sud constituent aussi un des facteurs de déforestation de cet écosystème très précieux du point de vue de la biodiversité et de la séquestration du carbone

Dans la Figure 9 ci-dessous qui suit et présentée la Carte d’occupation des sols de la Guinée-Bissau, produite dans le cadre du Projet CARBOVEG-GB, basée sur la classification des images satellite Landsat TM.



**Figure 5 : Carte d’occupation des sols de la Guinée-Bissau**

*Source : Document de Politique Nationale de Développement Forestier de Guinée Bissau (juillet 2012)*

* **La faune**

La faune sauvage et ses habitats jouent toujours le rôle essentiel dans la vie journalière des populations africaines, tant au niveau alimentaire qu’au niveau socioculturel. La chasse traditionnelle, les danses, les masques, les totems et tabous, les cérémonies d’initiation sont des exemples où la faune sauvage intervient en Guinée Bissau.

L’inventaire quantitatif de la faune au niveau national réalisé par DGFC/UICN (1989), révèle la présence d’une importante diversité de mammifères. Le résultat de cet inventaire indique l’existence de 64 espèces de mammifères en Guinée-Bissau (11 espèces de primates, 2 de polidotes, 9 de rongeurs ; 21 de carnivores, 1 de “tubulidentés”, 1 de sérénides, des ongulés) ; 374 espèces d’oiseaux et 39 espèces de reptiles. L’absence des espèces de grande portée est assez notoire (éléphants, buffles, lions, “sim sim”, “boca branco”, etc.). Les zones côtières présentent des caractéristiques spéciales en termes de diversité génétique et servent de pôle de la concentration des oiseaux migrateurs.

La dégradation de la couverture forestière actuellement affecte énormément la forme de la diversité biologique des écosystèmes forestiers. De plus avec la prolifération des clubs de chasse, il y a toute une nécessité d’actualiser un inventaire faunistique pour ne pas continuer à autoriser la chasse sans une connaissance préalable des conditions des espèces en place et de leur niveau de vulnérabilité.

Un autre phénomène d’envergure à signaler est l’installation de nouveaux villages dans les couloirs d’immigration des grands mammifères. Ces installations anarchiques contribuent à éloigner les éléphants dont le nombre a diminué. Il faut développer des stratégies pour décourager ces pratiques. Le problème c’est que ces mêmes communautés ont participé à l’identification et à la délimitation de ces couloirs.

La chasse nationale et celle des étrangers résidents sont, par exemple, peu organisées et peu suivies avec un non-respect des contrats d’abattage. Le constat actuel est à une grande diminution des visites étrangères et à la fermeture de plusieurs campements de chasse.

**4.3.9. Les aires protégées**

En Guinée-Bissau, il existe un réseau composé de huit (8) parcs nationaux et parcs naturels (catégorie II2 de l'UICN), trois (3) corridors écologiques, une (1) réserve de biosphère, quatre (4) sites Ramsar (dans le cadre de la Convention de Convention de Ramsar) et 104 forêts communautaires.

Parmi ces parcs et corridors on peut citer quelques-uns comme : le parc National d’Orango, situé au Sud de l´Archipel des Bijagos, le parc Naturel des « Tarrafes » do Rio Cacheu, situé au Nord–ouest du pays, le Parc Naturel des Lacs de Cufada, situé dans la partie sud du pays, le parc National João-Vieira Poilão situé au Sud-est de l’Archipel des Bijagos, l’aire Marine Protégée Communautaire des Îles Formosa située au Nord de l´Archipel des Bijagós, le Parc National des Matas de Cantanhez situé au Sud-ouest du pays, les Corredors écologiques de Tchetche, Salifo-Xitole et Cuntabane-Quebo (loi nº11/2017 – aires protégées\_Complexe Dulombi-Boé-Tchetche). (Source IBAP, 2020)

La démographie consiste l’une des problèmes majeurs par l’accroissement de la population dû à des mouvements locaux, notamment suite aux conflits des années passées. Cela a provoqué la création de nouveaux villages autour des aires protégées. Il y a eu aussi une multiplication des infrastructures et des campements touristiques dans certaines régions. Ainsi, cette situation se caractérise par le risque de disparition de couloirs de migration.

La déforestation est surtout un problème à noter dans plusieurs régions car l’agriculture itinérante, les fermes agricoles (anacardiers surtout), la fabrication des pirogues, le braconnage, la production de charbon, et l’exploitation de rônier sont autant de facteurs de déforestation des aires protégées.

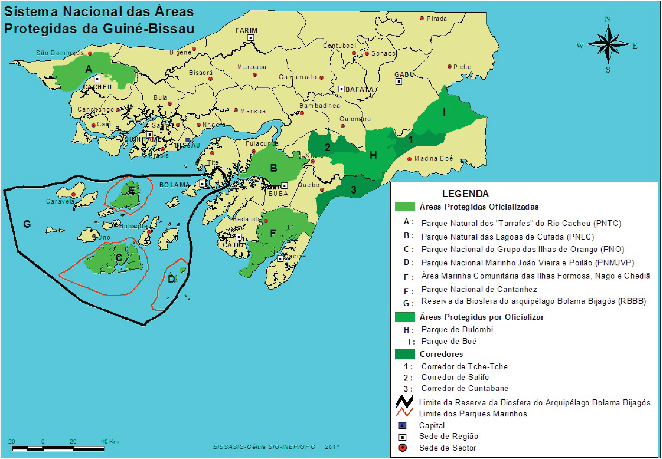
Les Aires protégées du pays sont présentées dans la figure 6 ci-dessous.

Figure 6 : Aires protégées du pays

**4.4. Activités socio-économiques et culturelles de la zone d’implantation du projet**

**4.4.1. Répartition Spatiale de la Population et Densité (Censo 2009)**

D’après les résultats préliminaires du RGPH, mené en mars 2009 par l’Institut National de la Statistique et du Recensement (INEC), la population totale du pays est estimée à 1 449 230 habitants, dont 755.859 sont de sexe masculin et 792.300 de sexe féminin. Les subdivisions administratives de la Guinée Bissau sont au nombre de neuf : huit régions (Cacheu, Oio, Gabu, Bafata, Quinara, Tombali, Bolama Bijagós et Biombo) et le secteur autonome de Bissau (tableau 9).

**Tableau 9: Répartition Spatiale de la Population et Densité (Censo 2009)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PAYS** | **Superficie (km2)** | **Population résidents** | **Densité hab/km2** |
|  | | **2009** | |
| **Guinée-Bissau** | **36 125** | **1 449 230** | **40,1** |
| **REGIONS** |  | | |
| **1. Région de Gabu** | **9 150,0** | **205 608** | **22,5** |
| **2. Région de Bafata** | **5 981,1** | **200 884** | **33,6** |
| **3. Région d’Oio** | **5 403,4** | **215 259** | **39,8** |
| **4. Région de Cacheu** | **5 174,9** | **185 053** | **35,8** |
| **5. Région de Tombali** | **3 736,5** | **91 089** | **24,4** |
| **6. Région de Quinara** | **3 138,4** | **60 777** | **19,4** |
| **7. Région de Bolama Bijagós** | **2 624,4** | **32 424** | **12,4** |
| **8. Région de Biombo** | **838,8** | **93 039** | **110,9** |
| **9. Secteur Autonome de Bissau** | **77,5** | **365 097** | **4 710,9** |

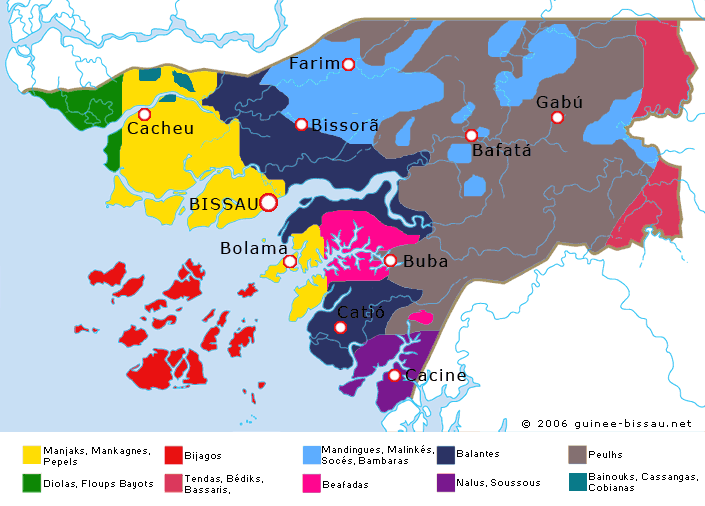
Ainsi, au 30 avril 2021, la population de Guinée-Bissau sera de 2.064.265 habitants. Elle été 2.019.829 habitants au 30 avril 2020. Le taux de croissance annuel étant de 2,2%.

**4.4.2. Ethnies**

Les différentes [communautés ethniques](https://www.guinee-bissau.net/ethnies_guinee_bissau.php) de Guinée-Bissau sont en de nombreux endroits - et notamment à [Bissau](https://www.guinee-bissau.net/bissau.php), totalement mélangées même si à l’intérieur même d’un village, les quartiers peuvent être divisés en quartiers ethniques. Les migrations à l’intérieur du territoire sont cependant importantes : migrations vers les villes (exode rural), migrations hors de zones de conflit (guerre en Casamance, [évènements de la fin des années 90](https://www.guinee-bissau.net/guerre_guinee_bissau.php)), etc.

Cette carte (fig.10) n’est donc qu’une représentation graphique de la répartition des grands groupes ethniques à travers le territoire bissau-guinéen. Elle ne prend pas en compte les nombreuses zones dans lesquelles certaines communautés sont minoritaires mais très présentes. Il n’est également pas rare qu’à l’intérieur d’une zone majoritairement occupée par des [Balantes](https://www.guinee-bissau.net/balantes.php) - par exemple - un village 100% [manjak](https://www.guinee-bissau.net/manjaques.php) ait été créé.

Répartition approximative des [groupes ethniques](https://www.guinee-bissau.net/ethnies_guinee_bissau.php) : [Balantes](https://www.guinee-bissau.net/balantes.php) 30%, [Peulhs](https://www.guinee-bissau.net/ethnie_peul.php) 20%, Mandingues 14%, [Manjaks](https://www.guinee-bissau.net/manjaques.php) 13%, [Papels](https://www.guinee-bissau.net/papels.php) 7%, Beafadas 3%, [Mankagnes](https://www.guinee-bissau.net/ethnie_mancagne.php) 3%, [Bijagos](https://www.guinee-bissau.net/bijogos.php) 2,5%



**Figure 7 : représentation graphique de la répartition des grands groupes ethniques**

La langue officielle est le portugais, mais le créole est une des langues interethniques la plus parlée, notamment à Bissau. Toutefois, les ethnies principales conservent leurs langues d’origine.

**4.4.3. Religions**

Au niveau de la religion, on distingue trois (03) principales religions qui sont : 19,7 % chrétiens, 30,1% musulmans, 30,9% religions traditionnelles.

**4.4.4. Ressources agricoles**

L’agriculture est considérée comme la base de l’économie de la Guinée-Bissau du fait de son poids sur l’économie nationale et dans la consommation de la population (Plan d’action de la Charte de la politique de développement agricole, décembre 1997). Il contribue pour 50% au produit intérieur brut (PIB), emploie le plus environ 80% de la population active et, en 1999, fournissait environ 95,2% des recettes d’exportation totales du pays. La zone en faveur des activités agricoles couvre une superficie de 1 100 000 hectares, soit un tiers de la superficie totale du pays.

La superficie utilisée n’est que de 400 000 hectares, dont 220 000 sont consacrés aux cultures de riz, d’arachides, de manioc, de maïs, de sorgho, de pomme de terre et patates douces, entre autres. Sur les 180 000 hectares restants, davantage de cultures commerciales telles que la noix de cajou, les noix de palme, les fruits tropicaux et autres (Plan d’action pour les PMA, page 8, 2000) sont réalisées.

Bien que défini comme le secteur prioritaire dans la stratégie de développement du pays, la réalité est que les ressources attribuées à ce secteur ont été insuffisantes pour le développement attendu. Les données du Plan d’action pour les PMA indiquent que, pendant la période 1997-1999, les ressources financières allouées à ce secteur n’ont pas dépassé en moyenne 0,86% du produit intérieur brut (PIB). Malgré son importance pour garantir la subsistance d’une grande majorité de la population, le secteur agricole a connu un développement bien en deçà des attentes, les agriculteurs ayant un faible niveau de formation face aux technologies modernes, l’accès à un crédit limité, travaillant souvent la terre pour le compte de tiers, principalement dans les entreprises exportatrices et à faible productivité agraire dans les propriétés individuelles.

Cependant, le secteur a enregistré une certaine croissance, à la fois en volume et en valeur, grâce aux investissements privés. Par exemple, la production à prix constants (1986) de 1990 à 1999, stimulée par l’amélioration relative des prix à la production, est passée de 42,9 milliards de francs en 1990 à 54,2 milliards de francs en 1999, soit plus de 26%.

La production céréalière a également augmenté entre 1994 et 1997, à l’exception de 1996, où la production a enregistré un taux négatif de -1,6%. En 1998, à la suite d’un conflit politique militaire, la production de céréales a diminué de 6%. Cette tendance s’est inversée en 1999, même si elle reste insuffisante pour couvrir les besoins alimentaires de la population.

La production de tubercules, de patates douces, de légumes et de fruits a augmenté entre 1994 et 1997, respectivement de 80%, 91% et 156%.

Ainsi, les femmes sont beaucoup plus impliquées au niveau national dans le secteur de la production du riz mais aussi dans les secteurs de transformation des produits agricoles. Avec la création des nouvelles associations comme ANAE et d’autre soutenus par les organisations humanitaires et les bailleurs permet une croissance rapidement des activités agricoles et maraichers dans leur zone. Des études sont entrainées d’être menées pour recenser l’ensemble des associations des femmes qui intervient dans le secteur de la production agricole mais aussi de la transformation.

**4.4.4.1 Evaluation de la production céréalière en 2020 et 2021**

La production prévisionnelle brute céréalière totale (riz, maïs, sorgho, mil, fonio) pour la campagne 2020/2021 est estimée à 257.504 tonnes. Ainsi, grâce à l’augmentation des superficies, elle accuse une hausse de 7,0% par rapport à la production céréalière totale définitive de la campagne agricole précédente qui était de 239.576 tonnes et une hausse de 15,0% par rapport à la moyenne des 5 dernières années (221.666 tonnes). La production prévisionnelle totale de céréales sèches est estimée à 59.362 tonnes contre 52.576 tonnes de la campagne agricole 2019/2020. Elle accuse une hausse de 11,4% et de 27,8% par rapport à celles de la moyenne des 5 dernières années (2015/2019). Les données par cultures sont présentées dans le tableau 13 ci-après :

**Tableau 10: Evaluation de la production céréalière en 2020 et 2021**





*Source : Service de statistique agricole/MADR, 2021*

En considérant les différents types de production du riz (pluvial, bas-fonds et mangrove), il ressort que le riz enregistre une production de 198.142 tonnes, soit une hausse de 5.6 % par rapport à celle de l’année dernière et de 11.4% par rapport à la moyenne des 5 dernières années.

En ce qui concerne les céréales sèches, on constate une hausse de production de 28.2% pour le maïs, 18.1% pour le mil suite à une augmentation des superficies et des rendements et une baisse respective de 5.9% et 40,0% pour le sorgho et le fonio par rapport à l’année dernière.

* **Racines et tubercules**

Pour les tubercules, le manioc accuse une hausse de 1,7% par rapport à l’année dernière et une baisse de 7,1% pour la patate douce et une hausse de 12.4 % et de 7.9 % par rapport à la moyenne des 5 dernières années.

* **Légumineuse**

Pour les légumineuses, l’arachide et niébé accusent une hausse de 2.7% et 21,3% respectivement par rapport à l’année passée et de 10.6% et 39,3% par rapport à la moyenne des 5 dernières années respectivement.

* **Autres productions agricoles**

La production prévisionnelle totale d’Oléagineux est de 117.588 tonnes contre 110.905 tonnes de la campagne agricole 2019/2020. Elle accuse une hausse de 6,0 % par rapport à la production de la campagne précédente.

Pour les Légumes et légumineuses, la production prévisionnelle totale de la campagne agricole 2020/2021 est de 1.599.307 tonnes. Elle accuse une hausse de 2,7 % par rapport à la production de la campagne précédente qui était de 1.556.903 tonnes. Les données par cultures sont présentées dans le tableau 11 ci-après :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tableau 11 : Production des autres produits alimentaires en tonnes** | | | |
| ***Produits*** | ***Campagne agricole 2020/2021*** | ***Campagne agricole 2019/2020*** | ***Ecart, %*** |
| ***Quantité*** | ***Quantité*** |
| ***Oléagineux*** | ***117588*** | ***110905*** | *6,0* |
| *Arachide* | *115588* | *108905* | *6,1* |
| *Noix de palmiste* | *2000* | *2000* | *0,0* |
| ***Légumes et légumineuses*** | ***1599307*** | ***1556903*** | *2,7* |
| *Niébé* | *1307* | *903* | *44,7* |
| *Tomates* | *42000* | *40000* | *5,0* |
| *Oignon* | *120000* | *115000* | *4,3* |
| *Carottes* | *25000* | *21000* | *19,0* |
| *Aubergine* | *175000* | *170000* | *2,9* |
| *Choux* | *76000* | *70000* | *8,6* |
| *Haricot vert* | *42000* | *40000* | *5,0* |
| *Concombre* | *708000* | *700000* | *1,1* |
| *Gombo* | *410000* | *400000* | *2,5* |

*Source : Service de statistique agricole/MADR, 2021*

* **Production disponible**

Le tableau 12 ci-après illustre les productions alimentaires disponibles sur la base des productions brutes de chaque produit alimentaire attendu cette année 2020/2021.

**Tableau 12 : Productions nettes des produits alimentaires 2020/2021**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Céréales*** | ***Production*** | |
|  | ***Brute (tonnes)*** | ***Nette (tonnes)\**** |
| *Riz* | *198.142* | *118.885* |
| *Céréales Sèches* | *59.362* | *50.458* |
| ***Total*** | ***257.504*** | ***169.343*** |

*Source : Service de statistique agricole/MADR, 2021*

(\*) Production disponible en céréales sèches = Production brute x 85% (15% de pertes et semences) ;

Production disponible en riz = Production brute x 60% (perte, semences et taux d’usinage).

**4.4.5. Ressources halieutiques**

* **Potentialités du secteur**

Le pays possède un plateau continental de 45 000 km² s’étendant au sud-est de l’archipel des Bijagos. Le long de celui-ci, il y a trois zones de pêche bien définies : (i) une zone avec des profondeurs inférieures à 10 m, accessible aux petits bateaux de pêche artisanale ; (ii) une zone avec des profondeurs de 10-20 m et (iii) une zone de 15 000 km², qui s’étend jusqu’à 120 miles nautiques, avec des profondeurs allant de 20 à 200 m, dans laquelle opère la flotte industrielle étrangère. Avec un potentiel d’exploitation des ressources halieutiques estimé à 275 000 tonnes/an, le secteur de la pêche (industrielle, semi-industrielle et artisanale) emploie actuellement environ 10 000 personnes et contribue pour 4% du PIB5 et pour 40% du budget général de l’État. La grande productivité de la ZEE (notamment grâce aux importantes superficies de mangroves et à l’archipel des Bijagós) attire des pêcheurs étrangers, tant au niveau industriel qu’artisanal.

* **Potentiel d’embarcations et de débarquements**

Selon la Direction de la Pêche Artisanale, 1426 licences de pêche ont été émises en 2016 pour 1106 pirogues au total, toutes catégories confondues, réparties comme suit : Guinée-Bissau (75%), Sénégal (16), Guinée Conakry (8) et Brésil (1). Pour l’année 2017, selon les données provisoirement disponibles de la Direction de la Pêche Artisanale, environ 350 licences ont été émises et concernent pour la majorité des embarcations étrangères.

* **Pêche industrielle**

La pêche industrielle est surtout pratiquée par des embarcations étrangères, et la flottille est composée d’embarcations de pêche aux poissons, aux céphalopodes, aux crevettes et aux tons. Il existe aussi des embarcations de pélagiques et de pêche à la palangre. Les principales pressions imposées par la pêche industrielle sont : la surpêche des espèces à valeur commerciale et les prises accidentelles d’autres espèces (non autorisée par le permis), l’utilisation d’équipements non conformes (comme des filets à petite maille), la violation de l’interdiction de la pêche industrielle à l’intérieur des 12 mN, la pêche sans permis et la repêche d’animaux marins rares tels que les tortues marines ou les lamantins. La surpêche menace aussi bien les ressources biologiques, essentielles aux communautés de la zone côtière, que la biodiversité.

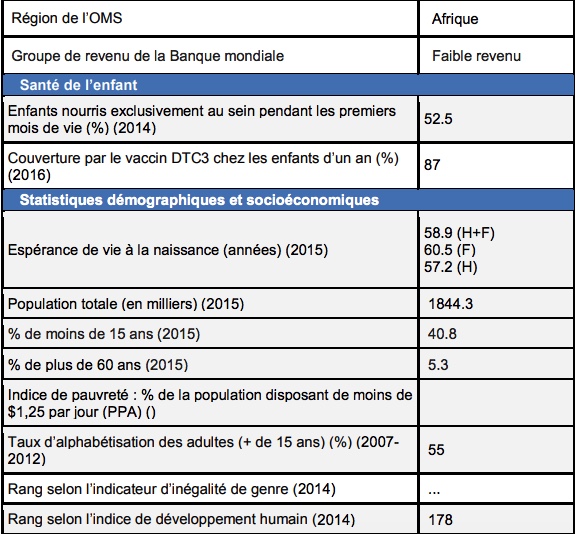
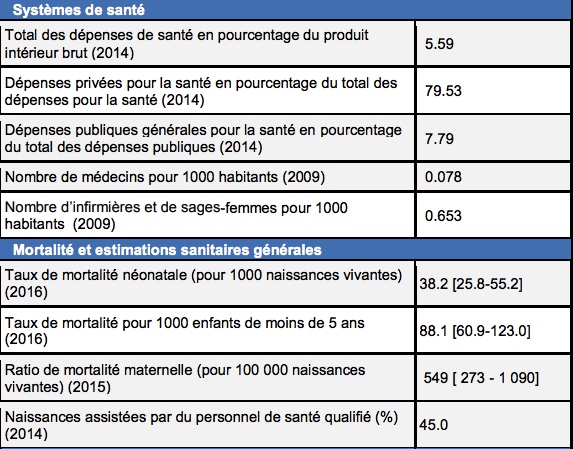
* **Pêche artisanale**

La pêche artisanale se pratique dans les fleuves et les estuaires le long de la côte, en particulier dans l’archipel des Bijagos, Cacheu et Cacine, où sont exploités le mulet et des pélagiques djafal (Ethmalosa) qui constituent environ 80% des prises. Le droit de la pêche artisanale est réservé à 12 miles nautiques, y compris les eaux entre les îles et les estuaires. La pêche artisanale joue un rôle important vis-à-vis du développement socio-économique du pays. Elle est considérée comme une source d’approvisionnement de protéines animales pour la majorité de la population côtière et contribue à la fois la sécurité alimentaire, la nutrition, ainsi qu’à la création d’emplois. En outre, elle fournit de la matière première aux activités transformatrices et aux petits commerces (surtout exercés par les femmes). Les pêcheurs artisanaux de la Guinée Bissau pratiquent surtout une pêche de subsistance et possèdent20% des embarcations motorisées existantes. Les pressions sur l’environnement exercées par les pêcheurs artisanaux en Guinée Bissau sont liées à l’utilisation de filets de plusieurs centaines de mètres installés sur toute la largeur des bras de rivières et à l’utilisation de filets de petites mailles.

**4.4.6. Santé**

Le profil épidémiologique est toujours caractérisé par la prédominance des maladies transmissibles et non transmissibles avec émergence des nouvelles maladies, accentué par les conditions défavorables du milieu et la prédominance des comportements à risque comme le tabagisme, alcoolisme, consommation de la drogue et pratiques sexuelles à risque. Tous ces facteurs déterminants jouent aussi en interaction avec la présence d’une alimentation déséquilibrée. Ce profil est également aggravé par un système de santé déficient qui n’arrive pas à donner des réponses favorables aux exigences de la population, ayant pour conséquence un taux élevé de mortalité maternelle (5490 /000 naissances vivantes) et infantile (55,4‰, MICS 2014) dont les causes principales sont les complications néonatales (23%), les IRA (23%), le paludisme (21%), les maladies diarrhéiques (19%) et la malnutrition (33%). L’Indice Synthétique de Fécondité (ISF) est de 4,9 enfants par femme en âge de procréer (15-49 ans). Le taux de fécondité est de 106% chez les 15-19 ans (MICS2014) du fait que la vie procréative des femmes commence tôt et se termine assez tardivement. Les causes sont : le mariage précoce et les rapports sexuels précoces surtout chez les jeunes filles en mariage intergénérationnel et le faible taux de prévalence contraceptive. Les mutilations génitales féminines touchent 49,7% des filles âgées de 0-14 ans (MICS 2014). Selon les résultats MICS 2014, 41,8% filles et femmes de plus de 15 ans.

**Tableau 13: Indicateurs de santé**

*Source de données : Observatoire mondial de la santé, 2017*

Ainsi, concernant les données par rapport à la situation de la Covid 19 dans les régions n’est pas encore disponible. Mais la situation du 22 Mars 2021 est représentée ci-dessous :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre total de cas confirmés** | **Total des cas actifs** | **Total récupéré** | **Nombre total de décès** |
| **3568** | **637** | **2780** | **55** |

* **Indice de pauvreté**

La Guinée Bissau est l’un des pays les plus pauvres au monde : 80% de la population vivent en dessous du seuil de pauvreté. Selon l’[Indice de Développement Humain](http://hdr.undp.org/en/composite/HDI) des Nations Unies, la Guinée Bissau figure parmi les pays les plus mal classés (178e sur 188 pays). Il doit aussi affronter un défi démographique important, alors que la population devrait doubler d’ici 2050 et que le pays fait face à des inégalités croissantes.

| **Indicateurs de croissance** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018 (e)** | **2019 (e)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PIB (milliards USD) | 1,04 | 1,15e | 1,30e | 1,45 | 1,56 |
| PIB (croissance annuelle en %, prix constant) | 5,1 | 5,1e | 5,0e | 5,0 | 5,0 |
| PIB par habitant (USD) | 640e | 692 | 761e | 832 | 877 |
| Endettement de l’Etat (en % du PIB) | 49,0 | 47,3 | 43,3e | 42,1 | 40,8 |
| Taux d’inflation (%) | 1,5 | 1,5 | 2,8 | 2,5 | 2,5 |
| Balance des transactions courantes (milliards USD) | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,02 |
| Balance des transactions courantes (en % du PIB) | 2,0 | 0,9 | 0,1 | -0,6 | -0,9 |

Source : FMI - World Economic Outlook Data base - Dernières données disponibles (septembre 2018).

1. **ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX**

Le projet d’urgence de sécurité alimentaire en Guinée Bissau est l’un des piliers de la stratégie de développement de la Guinée Bissau avec le « Terra Ranka ». Il joue un rôle moteur du développement dans le secteur de l’agriculture et notamment à travers l’amélioration de la valeur ajoutée agricole créée au niveau local et de lutter contre les effets négatifs causés par la pandémie de la Covid 19 dans le pays. De plus, il permet de lutter contre la pauvreté au niveau rural recèle d’importants enjeux de développement durable, de lutte contre les effets pervers des changements climatiques et pour une plus grande stabilité sociale.

Les principaux enjeux environnementaux sont associés aux activités de soutien à la production agricole, de soutien aux Filets de Sécurité communautaires et de soutien à l’atténuation des risques engendrés par la pandémie de la Covid 19 dans le secteur de l’agriculture de façon à promouvoir et assurer une exploitation rationnelle des ressources, sans dommages irréversibles pour l’environnement et les autres ressources naturelles.

Sur le plan socio-économique, les enjeux relèvent surtout dans le secteur de la production agricole, de la commercialisation des produits agricoles (noix de cajou, riz, légumes, etc.), les manques de moyens de production, des conflits entre acteurs économiques, les manques d’infrastructures, les coûts de production, de transformation et de la commercialisation surtout avec la pandémie.

* 1. **Les enjeux politiques et juridiques**

Les enjeux politiques et juridiques vont se mesurer à la dimension des chantiers politiques et stratégiques mis en œuvre en vue de répondre aux attentes des populations en s’appuyant sur la spécificité fonctionnelle du projet PUSA pour le développement du secteur de l’agriculture et de la vision du gouvernement par rapport aux ambitions de gestion et de conservation de la biodiversité.

De plus, il existe des textes de loi dans tous les secteurs d’activités du pays pour réglementer l’accès et l’utilisation durable et équitable des ressources naturelles.

Cette volonté politique et juridique de sécurisation des productions et la commercialisation des produits agricoles, la sécurisation de la biodiversité, tous ces secteurs d’activités pourront être confrontés aux contraintes humaines, financières, matérielles, institutionnelles et structurelles liées à l’insuffisance des moyens d’accompagnement des services ou directions techniques de l’Etat et des secteurs.

La prise en compte de ces aspects politiques et juridiques dans le processus de mise en œuvre des activités inscrites dans le projet d’urgence de sécurité alimentaire favoriserait un ancrage institutionnel et juridique durable qui garantirait une meilleure appropriation du projet PUSA par les différentes catégories socioprofessionnelles intervenant dans le projet (bénéficiaires, services techniques, mairies, populations).

* 1. **Enjeux du projet PUSA**

Sous des formes diverses, les activités prévues dans la mise en œuvre du projet PUSA pourraient se confronter à des enjeux sur l’environnement et les activités socio-économiques.

On peut citer notamment des effets tels que le risque de bouleversement des activités agricoles, le risque de dégradation avancée des terres agricoles, les enjeux au niveau de la commercialisation des noix de cajou et des produits vivrière avec la pandémie, les pertes des ressources forestières considérables, les pratiques culturales inadaptées avec utilisation des pesticides, les phénomènes d’érosion hydrique, la gestion durable des ressources en eau, la disponibilité en qualité et en quantité des semences, les manques de moins des agriculteurs, la production de déchets (solides et liquides), les effets de chargement climatique, etc.

Ces enjeux, qui ne devront pas être ignorés pendant la mise en œuvre du projet PUSA sont analysés dans le tableau ci-dessous car des recherches de solutions innovantes contribuent de façon efficace à la préservation de l’équilibre de l’environnement.

**Tableau 14. Analyse des enjeux du projet PUSA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Composantes du projet | Enjeux | | |
| Environnementaux | Sociaux | Economiques |
| *Soutien à la production agricole* | * **Risque de perte de couverts végétal** ; * - Augmentation de la dégradation de l’écosystème terrestre à cause du système traditionnel de pratique agricole itinérante ; * - Augmentation des phénomènes de défrichement et de déboisement des nouvelles terres de culture, * - Disparition de certaine espèce végétale locale ; * - Pression sur le bois d’œuvre et le bois d’artisanat ; * - Risque d’augmentation des Feux de brousse ; * **Perte de biodiversité**   - Sans les pratiques agro écologiques qui consistent à restaurer le couvert végétal avec l’aide de certaines espèces telles que : les mangroves, les palmiers, les Albizzia acanthifolia, le Diallium guineensis, Antiaris africana, Chlorophora regia, etc… l’environnement continuera de se dégrader vis-à-vis des changements climatiques. Ainsi la résilience des écosystèmes face à la vulnérabilité climatique est tributaire de notre capacité à restaurer le couvert végétal   * **Risque d’augmentation des pratiques du défrichement et des feux de brousse (surtout pour la culture du riz de mangrove et du riz de plateau)** * **Dégradation ou Pollution des sols**   - Avec l´extension de la monoculture de l´anacardier, le défrichement de la couverture végétale, les feux de brousse, continuent de provoquer la destruction de la structure du sol.  - L’utilisation irrationnelle des pesticides et engrais;   * Difficultés d’accès à l’eau et à la gestion des ressources en eau   - Tendance de la baisse pluviométrie caractérisée par une variabilité inter et intra annuelle ;  -Par une baisse drastique des écoulements des cours d’eau en période de basses eaux ;  -Par la multiplicité des usages agricole qui augmente les besoins et engendre une forte pression sur les ressources ;   * **Pollution de l’eau**   -Usage des pesticides et des engrais dans les exploitations ;  -Présence de fer au niveau des nappes dans certaines régions ;   * **L’agriculture de plateau, itinérante et centrée sur la conquête de nouvelles terres grâce au défrichage, n’est pas durable ce qui constitue un enjeu majeur.**   -Car elle engendre : i) la déposition de sédiments alluviaux et colluviaux dans les zones basses des petites vallées et des mangroves, colmatant ainsi les canaux naturels et artificiels de drainage, sédiments qui sont à l’origine d’inondations périodiques ; ii) la dégradation des rizières par l’avancement des marées occasionnant leur abandon au détriment de l’agriculture itinérante.   * **La production de déchets et les émissions de gaz à effet de serre sont des enjeux majeurs qui faudra prendre en compte lors des activités du Projet.** * **Les effets induits liés à l’utilisation d’intrants agricoles (engrais, pesticides) pourraient entraîner une dégradation des terres cultivable et des ressources en eau en termes de salinité, d’augmentation de la teneur d’éléments nutritifs (azote et phosphore) et de micropolluants chimiques.** * **La dégradation des terres dans la zone centre (absence d’enrichissement des sols, disparition jachère) entraine d’énorme pression sur les ressources forestières ;** | * **Lutte contre la pauvreté et à l’insécurité alimentaire** * Certaines filières comme le riz, le mil, le sorgho etc., sont souvent destinées à l’autoconsommation familiale dans certaine zone de la guinée Bissau ainsi avec les manques de moyen de production en grand quantité pour la commercialisation peut être un enjeu majeur à prendre en compte pour atteindre les objectifs du projet ;   -Avec les effets de la pandémie de la Covid 19 dans le secteur de la commercialisation des noix de cajou (seule source de revenu pour beaucoup de famille) et les manques de moyen de la population pour satisfaire leur besoin quotidien est l’un des enjeux majeurs qu’il faudra relever par l’Etat et le projet PUSA. Par un appui de façon durable et soutenue aux populations vulnérables dans la zone d’intervention du projet ;  -Détournement d’objectifs du projet au profit d’intérêt personnel ou partisan ou politique au détriment des ayants droits légitimes.   * **Implication des services ou des associations ou fédérations s’activant dans le domaine de la production ou de la transformation ou de la commercialisation des productions agricoles surtout la noix de cajou reste un enjeu très important au sien de la mise en œuvre du projet.** * **Risque de conflits au sein d’une même catégorie socioprofessionnelle où les litiges engagent des individus d’une même famille, d’une même communauté villageoise ou d’une même profession portant sur les quantités ou les qualités des semences ou des engrais ou des matériels à acheter et à distribuer.** * **Manque et non-respect des lois pour reconnaitre les femmes à l’accès à la terre pourra être une source importante des actes de VBG** * **Augmentation des difficultés des éleveurs pour atteindre les zones de pâturage ou d’abreuvoir des animaux due à augmentation des espaces cultivées.** * **Aspect sécuritaire et sanitaire dans les différentes zones d’intervention du projet**   -Les respects des normes sanitaires, d’hygiène, et sécuritaire par rapport à l’utilisation des pesticides ;  -Les maladies d’origine hydrique sont responsables d’environ 9 pour cent des décès et de presque 50 pour cent de la mortalité infantile. Ces chiffres sont dus aux conditions sanitaires et à l’utilisation des eaux de surface pour la boisson.  -Découragement de la population à cause des inondations ou de la salinisation des terres rizicoles dans l’intérieur du pays (Tomboli, Gabu, Quinara, etc.) ;  -Risque de discrimination des femmes pourrait être noter avec la situation du pays ;   * **Augmentation des difficultés des éleveurs par rapport à la santé des animaux (notamment la vaccination, la vermification)**   -Risque de développement de maladies parasitoses chez les animaux  -Risque d’exposition à des agents pathogènes contenus dans les déchets organiques et autres zoonoses ;  -Augmentation de la pression sur les parcours naturels (surpâturage) ;  -Les problèmes d’interdiction d’accès aux puits ou mares ;  -Risque de blessure des animaux s’abreuvant au niveau des mares ;  -Amélioration contre le vol de bétail et au banditisme  -Réduction des problèmes d'accès à l'eau pour l’abreuvage du bétail | * Coûts élevés de production dans certaines filières ;   -Liés aux facteurs de production (eau, motopompe, gasoil, etc.)  -Lies aux prix d’achat des intrants par la population  -Les délais de payement des prêts des agriculteurs trop peut.   * **Commercialisation des produits agricoles** * - Les marchés nationales et internationale ne semblent pas être maîtrisés au moins pour certaines filières par les producteurs et commerçants surtout pour le secteur de la noix de cajou avec l’existence de la pandémie Covid 19 ; * - Les problèmes et difficultés d’accès aux marchés locales ou sous régionale par les producteurs pour écouler leurs produits agricoles ; * **La qualité de transformations des produits agricoles par les associations, GIE ou fédérations pour la commercialisation (nationale et/ou internationale) qui répondent aux normes et conditions sanitaires requises pour concurrencer les produits importés ;** * **Exploitation des périmètres maraichers pourraient constituer un enjeu majeur pour ces jeunes des localités concernées en ce qu’il peut offrir des emplois directs et permanents ;** * **Développement de l’entreprenariat rural dans le domaine des PME-PMI ;** * **Amélioration des revenus des agriculteurs grâce au renforcement des capacité techniques et matériels qu’offrira le projet PUSA ;** * **La présence et l’augmentation des importateurs de la noix de cajou simultanée au niveau des marchés constituer un enjeu économique important qu’il faudra réglementer pour permettre aux producteurs d’accroitre leurs revenus ;** |
| *Soutien aux Filets de Sécurité communautaires* | * **Perte de couverts végétal et d'habitats critiques, naturels ou de haute valeur pour la faune ;** * **Phénomènes de déboisement pour les activités de libération des emprises ;** * **Disparation de certaine espèce végétale locale ;** * **Pollution des eaux de surface et sous souterraine ;** * **Dégradation des sols ou sous-sols ;** * **Une mauvaise utilisation et de gestion de ces sources peut polluer les eaux ;** * **Par rapport à la fragilisation et l’imperméabilisation du sol ;** | * **Besoin en infrastructures agricoles** * - Obtention en nombre des infrastructures de stockage des semences, des engrais et des récoltes (noix de cajou, riz, mil, maïs, etc.) sont les principaux enjeux dans le pays ; * -Les capacités stockages font partie des enjeux à prendre en compte dans les futures réhabilitations car certaines zones rencontrent des problèmes de capacité stockage des produits agricoles surtout pour les noix de cajou ; * -Informer et sensibiliser les agricultures par rapport à la présence des plateformes stockages et leur utilité pour bonifier les impacts positives ; * **Besoin en infrastructure d’espace de commercialisation des produits d’agricole**   -Les manques de marché locale, régionale et sous régionale au niveau de la Guinée Bissau constitue l’un des enjeux dans la lutte contre la pauvreté et le développement de l’agriculture ;  -Structuration des futures constructions des marchés locaux doit respecter les aspects d’emploi des jeunes, d’hygiène, de sécurité et de santé ce qui est un enjeu à prendre en compte par les entreprises BTP ;  -Détournement d’objectifs du projet par rapport au activités « argent contre travail » au profit d’intérêt personnel ou pour d’une seule communauté ;   * Risque de discrimination des femmes pourrait être noter avec la situation du pays ;   **Conditions d’accès** ;  -Difficulté de déplacement des personnes dans le pays surtout pendant la saison des pluies à cause des mauvais états des routes ;   * -Par la topographie de la zone ; * -Par les phénomènes d’érosion hydrique ; | * **Amélioration et la gestion des revenues financières des agriculteurs, des commerçants, des producteurs, des jeunes des villages, des femmes ; etc. ;** * **La réalisation des magasins stockages, des routes d’accès et des marchés locaux permettront l’écoulement rapide des produits agricoles nécessaires pour atteindre la sécurité alimentaire en Guinée Bissau ;** * **Augmentation des revenus des ouvriers ou des jeunes au niveau des zones intervention des activités** * **Création opportunité d’affaire pour les entreprise BTP et les associations.** |
| *Soutien à l’atténuation des risques* | * **Tendance de la baisse pluviométrie caractérisée par une variabilité inter et intra annuelle ;** | * **Augmentation des mesures de prévention et d’intervention contre les catastrophes naturelles ou sanitaire ;** * **Meilleure gestion des risques de Conflits entre plusieurs catégories socioprofessionnelles ;** * **Obtention des stratégiques de gestion des mesures d’atténuation des risques ;** * **Appuyer, Former et encadrer les agriculteurs qui intervient dans la production des filières prioritaire (noix de cajou, mil, riz, maïs, manioc, sorgho) ;** * **Une meilleure connaissance des enjeux au niveau sanitaire existe avec les traitements phytosanitaires.** * **Disposition de moyen pour les services de l’Etat à la gestion des risque naturelles (inondation), des risques sanitaires (Covid 19), etc. ;** | * **Coûts élevés de mise en œuvre des mesures des gestions des risques ;** * -Liés aux prix d’achat des matérielles nécessaire ;   -liés aux disponibilités des moyens financiers ;   * **Couts liés au renforcement des capacités des acteurs ;** |

1. **ANALYSE DES ALTERNATIVES ;**

L’analyse consiste à identifier les variantes ou alternatives pertinentes et à les comparer en termes d’avantages et d’inconvénients selon l’environnement biophysique et socio - économique. Mais aussi par rapport aux solutions proposées en termes de soutien à la production agricole, de soutien aux Filets de Sécurité communautaires et de soutien à l’atténuation des risques.

* 1. **PRESENTATION ET ANALYSE DES ALTERNATIVES**

Dans le cadre de ce projet PUSA deux (2) alternatives qui semblent importantes ont été analysées. Il s’agit essentiellement :

* ***Alternative 1 :*** *«****sans projet »***
* ***Alternative 2 :*** *«****avec projet*** *»*
  + Option 2.a : Projet axé sur le développement du secteur de noix cajou ;
  + Option 2.b : Intervention du projet dans ces domaines (secteur de la noix de cajou et des cultures vivrières).
  1. **ANALYSE MULTICRITERE**

Ces alternatives ont été analysées sur la base de critères socio-économiques et environnementaux. Le tableau suivant présente les différentes caractéristiques des alternatives et des options identifiées ainsi que leur conformité sur les plans sociaux, environnementaux et économiques.

* ***Alternative 1 :*** *«****sans projet » où ;***

L’option « sans projet « a été évaluée en considérant les effets de l’absence ou de la présence du projet sur l’environnement, la société et l’économie. Cette analyse a pour objectif principal d’étudier les différents scénarios et leurs incidences.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Options* | *EFFETS* | |
| ***Effets positifs*** | ***Effets négatifs*** |
| *Sans projet* | * Pas de changement de la situation actuelle du pays et augmentation de la pauvreté dans le pays ; * Pas de dégradation ou destruction d’habitats fauniques ni de perturbation dans les zones activités du projet. * Pas de nuisances et perturbations du cadre de vie de la population. * Absence d’impact négatif majeur sur l’environnement biophysique et sur le milieu humain * Pas de nuisances et de perturbation du cadre de vie par les travaux ; * Pas de recrudescences des maladies liées à l’eau, etc. | * Pas d’extension des espaces cultivables ; * Augmentation des difficultés pour l’Etat d’atteindre la sécurité alimentaire dans le pays ; * Les populations éprouveront encore de sérieuses difficultés à diversifier leurs cultures, à produire davantage et à écouler leurs récoltes ; * Risque d’augmentation de la dégradation des ressources forestières à cause des recherches de revenus ; * Absence d’ouvrages d’accès, d’infrastructure de stockage et de marché locale destiné à soutenir le secteur agricole. * Augmentation du manque de moyens financiers pour l’achat des produits alimentaires ; * Evolution des problèmes de commercialisation des noix de cajou ; * Augmentation des difficultés à accéder aux infrastructures et équipement socio-éducatif. * Aucune amélioration ne sera apportée au système de production agricole existant dans les zones ciblées, caractérisé par la pratique d’une agriculture de subsistance qui est encore traditionnel et peu diversifié. * Accentuation de la baisse des revenus des populations de plus en plus exposées aux effets néfastes du changement climatique, la persistance de l’insécurité alimentaire, la malnutrition des enfants, etc. * Accentuation de l’exode rural et la recrudescence des conflits liés à la compétition pour les ressources de plus en plus rares. * La production ne permet pas d’assurer des productions agricoles suffisantes pour subvenir aux besoins des producteurs qui très souvent font recours à l’exode pour couvrir leurs besoins de base. * Pas d’investissements pour l’agrobusiness du riz pouvant impulser une dynamique, une assistance technique et un renforcement de capacités au niveau des producteurs locaux ; * Insuffisances et/ou dégradation des infrastructures économiques ; * Le système d’élevage va continuer à générer des conflits, au détriment de l’équilibre écologique et des opportunités du projet en matière d’intégration avec l’agriculture * Risque d’augmentation des actions de discrimination des femmes pourrait être noter avec la situation du pays ; * Manque et non-respect des lois pour reconnaitre les femmes à l’accès à la terre pourra être une source importante des actes de VBG |

Cette option ne mettra pas en place les conditions favorables à la création de richesses, ni à la création d’emplois, encore moins à l’amélioration des conditions et du cadre de vie de la population en touchant principalement tous les secteurs d’activités que vise le projet.

* ***Alternative 2 :*** *«****avec projet*** *»*

Les activités retenues reposent sur les critères et normes permettant d’assurer au mieux la durabilité des investissements consentis pour soutenir les producteurs en situation de pandémie et obtenir une bonne appropriation par les bénéficiaires. Elles ont également pris en compte les leçons issues des projets similaires, en se basant sur des modes de mise en œuvre adaptés aux conditions locales.

Ainsi, suivant l’objectif du projet PUSA dans l’alternative 2, les points suivants ont été analysés sur la base de critères socio-économiques et environnementaux.

* **Option 2.a : Projet axé sur le développement du secteur de la noix de cajou**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Options* | *EFFETS* | |
| ***Effets positifs*** | ***Effets négatifs*** |
| *Programme axé sur le développement du secteur de la noix de cajou* | * Meilleure gestion des terres de production de la noix de cajou à la disposition des populations ; * La revalorisation du produit de la noix de cajou et participation à la protection de l’environnement dans les différentes localités concernées ; * Augmentation de la production de la noix de cajou dans les zones intervention du projet ; * Prolongement de la période d’activité des populations ; * Formation des producteurs pour une meilleure gestion du secteur et à la mise en valeur du produit grâce à la transformation * Préservation des terres cultivables et meilleure gestion de l’eau ; * Réduction des conflits entre les agriculteurs et les éleveurs ; * Création d’opportunité d’emplois pour les jeunes et les femmes dans les localités ; * Réduction de la pauvreté dans le pays et diminution de la dégradation de leur cadre de vie grâce à l’augmentation des revenus ; * Regain de dynamique de l’investissement privé : celui-ci s’exprime aussi bien au niveau de la petite agriculture familiale qu’au niveau individuel ou collectif ; * Réorganisation et une meilleure gestion du secteur de production et de commercialisation des noix de cajou ; | * Risque de tension sociale par rapport au financement dans un seul secteur activité de l’agriculture comparativement aux autres secteurs ; * Risque de perte du couvert végétal entraînant la perte d’habitats fauniques due à l’intensification de la culture des noix de cajou ; * Modification du paysage en rapport avec l’augmentation de l’anacardier au détriment des autres espèces locales ; * Risque de conflits qui peuvent naître de la concurrence pour l’accès à l’appui du projet aux activités génératrices de revenus ou à l’accès à la terre etc. * Risque de déstructuration du secteur de l’agriculture dans le pays ; * Les risques d’inondation du marché de noix de cajou due l’augmentation des producteurs ; * Risque de baisse du prix de kilogramme de noix de cajou dans les marchés locaux ; |

* **Option 2.d** : **Intervention du projet dans les domaines (secteur de la noix de cajou et des cultures vivrière)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Option* | *Effets positifs* | *Effets négatifs* |
| *Intervention du projet dans les domaines (secteur de la noix de cajou et des cultures vivrière)* | * Une meilleure possibilité et d’opportunité d’éteindre la sécurité alimentaire dans le pays ; * Amélioration des infrastructures de soutien aux productions des noix de cajou et des cultures céréalière qui seront mises à la disposition des populations ; * Augmentation de la biodiversité ; * La revalorisation des terres et la participation à la protection de l’environnement ; * Amélioration et augmentation des richesses dans les différentes communes concernées ; * Le désenclavement de certains villages avec la réalisation des voies d’accès ; * Développement des cultures céréalières et l’anacardier prolongera ainsi la période d’activités des populations (des agriculteurs) en augmentant l’intensité culturale ; * Augmentation de la stabilité sociale de la population ; * Formation et encadrement des acteurs dans tous les domaines activités qui seront mises en œuvre par le projet ; * Préservation des terres cultivables et sécurisation des productions futures ; * Diminution des conflits entre les agriculteurs et les éleveurs avec la réalisation des ouvrages appropriés mais aussi l’aménagement des parcours des bétails etc. * Diminution de la pauvreté dans la zone et diminution de la dégradation de leur cadre de vie ; * Regain de dynamique de l’investissement privé : celui-ci s’exprime aussi bien au niveau de la petite agriculture familiale, sur une base individuelle ou collective ; * Création d’opportunités d’emplois pour les jeunes dans locaux. | * Les activités de construction des ouvrages peuvent engendrés des impacts négatifs ; * Temps de réalisation des ouvrages (voies d’accès, marché et magasin) ; * Des nuisances durant les travaux ; * Risque de perte du couvert végétal entraînant la perte d’habitats fauniques ; * Modification du paysage en rapport avec les travaux et l’intensification des cultures ; * Risque de perturbation et désagrément des activités socio sur l’emprise (perte de biens, entrave à la mobilité) ; * Risque de déstructuration et de pollution des sols ; * Risque de maladie particulièrement les IST/VIH/SIDA ; * Les risques sanitaires liés à l’utilisation des pesticides et des déchets divers ; * Risque des conflits sociaux liés aux diverses infrastructures, leurs gestions et leurs utilisations * Risque de conflits qui peuvent naître de la concurrence pour l’accès à l’appui du projet aux activités génératrices de revenus ou à l’accès à la terre etc. * Risque d’inondation et le manque d’aménagement hydro agricole pourrait ralentir les effets positifs du projet ; * Manque de volonté de l’Etat ou de la population par rapport à la mise en œuvre du projet ; * Détournement des moyens financières par rapport la mise en œuvre des activités du projet ; * Manque et non-respect des lois pour reconnaitre les femmes à l’accès à la terre pourra être une source important des actes de VBG * Risque de discrimination des femmes pourrait être noter avec la situation du pays ; |

La mise en œuvre du projet PUSA va stimuler le développement économique et social des zones concernées et contribuera à une meilleure gestion des ressources naturelles et à l’amélioration de la biodiversité.

Le projet PUSA permettra :

* La réduction des effets négatifs économiques et sociaux due à la Covid 19 ;
* Le développement de l’entreprenariat rural dans le domaine de l’agriculture ;
* L’amélioration de la qualité nutritionnelle de la famille ;
* La réduction des pertes post-récolte ;
* La réduction de l’insécurité alimentaire dans le pays ;
* L’augmentation des produits céréaliers dans les marchés locaux ;
* La diversification des activités d’agricole ;
* La facilitation de déplacement des populations et des biens entre les villages et les zones de marché et/ou d’approvisionnement ;
* Le gain de temps ;
* L’augmentation du taux d’écoulement des produits agricoles (noix de cajou, riz, mil, maïs, sorgho, etc.) ;
* Etc…

Toutefois, ces effets négatifs peuvent être pris en charge de manière très efficace en appliquant des mesures d’atténuation appropriées. Ainsi l’alternative 02 « Intervention du projet dans les domaines (secteur de la noix de cajou et des cultures vivrière) » doit être privilégiée au regard des nombreux avantages qu’elle peut offrir aux plans économique, social et même environnemental.

En tout état de cause, il convient d’accompagner les collectivités territoriales et renforcer les moyens des structures techniques de l’Etat afin de préserver et valoriser durablement les écosystèmes de la zone et de freiner les pressions sur les ressources naturelles pour une bonne protection de l’environnement.

1. **L’ANALYSE DES RISQUES ET DES IMPACTS PREVISIONNELS SUR L’ENVIRONNEMENT ET LE SOCIAL**

La mise en œuvre du projet PUSA contribuera à renforcer les conditions favorables au développement de l’économie. Il permet de lutter contre l’insécurité alimentaire dans le pays, à améliorer les revenus des petits producteurs mais aussi d’améliorer la qualité nutritionnelle des populations très affectées par les effets négatifs de la pandémie de la Covid 19 et les effets pervers des changements climatiques.

Ainsi, les activités qui permettront d’atteindre ces résultats peuvent également avoir des impacts négatifs sur les composantes environnementales et sociales des sites d’intervention.

De plus, il s’agira aussi, d’identifier les impacts positifs directs et indirects qu’ils conviendraient de capitaliser. Ces effets seront pris en compte à travers l’identification et l’analyse des impacts environnementaux notés.

L’identification et l’analyse des impacts environnementaux et sociaux potentiels porteront sur les paramètres ci-dessous :

* Les phases du projet ;
* Les composantes du milieu récepteur ;
* Les sources d’impact.

Les composantes du milieu récepteur analysées au cours de l’étude sont les composantes physiques, biologiques et socio-économiques de l’environnement.

**Dans le cadre de cette étude, l’analyse des impacts du projet PUSA à travers ses principales composantes est faite selon une approche globale car ce sont des objectifs globaux qu’on cherche à atteindre à travers cette évaluation environnementale stratégique.**

* 1. **IMPACTS POSITIFS DU PROJET**
     1. **Les impacts positifs du projet**

###### **Soutien à la production agricole**

Aucun impact positif significatif n’est à prévoir sur le milieu naturel pendant la phase de préparation et d’installation du Projet. Contrairement en phase d’exploitation les impacts positifs du projet PUSA se résument aux aspects majeurs suivants :

* **Impacts positifs au niveau de la valorisation et Organisation dans le secteur agricole**

Grace à la mise en œuvre du composante 1, une meilleure organisation du segment de la production et de la commercialisation des noix de cajou et des produits céréalière permettra une meilleure valorisation de ces produits pour éviter que les acteurs du marché parallèle puissent récupérer la majeure partie de la production.

Cette meilleure organisation se refléterait à travers le démarrage à temps des campagnes de commercialisation. Également, les problèmes (organisationnel, financier et technique) de l’interprofession pourraient être définitivement réglés afin d’éviter la non unanimité dans la fixation du prix au producteur.

De plus, la mise en œuvre des soutiens à la production agricole participera de régler les problèmes de manque de matériel, de financement pour faire face au cout et de la collecte dans le circuit de la commercialisation grâce :

* Une meilleure organisation du segment de la production et de la commercialisation des noix de cajou et des produits céréalière permettra une meilleure valorisation de ces produits.
* Le projet permettra de lever certaines contraintes majeures par rapport à la commercialisation des noix de cajou et de booster les cultures vivrières.
* La réduction des spéculateurs dans les marchés locaux,
* La restauration de la confiance des producteurs aux opérateurs à travers des mécanismes de contractualisation plus adaptés.
* L’intensification de la riziculture va consacrer la diversification de la production agricole permettant non seulement une autosuffisance alimentaire, mais aussi un enrichissement des zones de culture par les rotations culturales.
* **Impacts positifs de l’appui à la production agricole**

L’augmentation de la vulgarisation des techniques agricoles nouvelles contribuera à l’optimisation des rendements sans un accroissement des terres de culture, l’amélioration de la production, de la productivité et de la résilience des systèmes de production au changement climatique. .

* + **Impacts positifs liés à la fourniture de semence et d'intrants**

La fourniture de semences et d’engrais va permettre de doper le système de production agricole dans une perspective d’autosuffisance alimentaire. La qualité des semences constitue un facteur essentiel dans l'amélioration des rendements et l'optimisation de la production. Cependant, l’utilisation d’intrants agricoles bien que nécessaires pour l'obtention de meilleurs rendements, peut si elle n'est pas encadrée, provoquer des pollutions de l’environnement (un certain nombre de résidus chimiques risque de polluer les eaux de surface et la nappes phréatique) et par conséquent contaminer les êtres humains ou les animaux qui viendront s'y abreuver.

* + **Impacts positifs liés à la fourniture de petits équipements agricoles**

Les infrastructures et équipement de production comme les motoculteurs sont un important vecteur de développement des capacités, d’amélioration de la productivité, de gain de compétitivité et finalement de développement économique et d’amélioration des conditions de vie et de revenus des producteurs. Le travail manuel étant extrêmement pénible et les rendements obtenus sont souvent relativement faibles et décourage souvent les producteurs. Ainsi, l'usage de techniques modernes de production contribuera à alléger la charge de travail tout en boostant la production ce qui permettra à terme d'atteindre les objectifs de sécurité alimentaire.

* **Impacts positifs sur l’amélioration des conditions de vie de la population**

Les conditions de vies de la population pourraient s’améliorer de manière considérable grâce au développement du secteur de l’agriculture surtout dans le secteur de la production et de la commercialisation des noix de cajou.

Ce composante 1 contribuera à la réduction de la pauvreté au niveau des populations vulnérables exposées à l’insécurité alimentaire (accès à une alimentation suffisante et diversifiée).

* **Impacts positifs de l'encadrement des petits producteurs**

Les services de conseils pour les producteurs vont consacrer une meilleure maîtrise de la production et de la productivité des périmètres rizicoles en permettant non seulement une autosuffisance alimentaire, mais aussi une préservation des zones de culture par l'intégration de mesures environnementales de protection des milieux qui vont contribuer à la gestion des écosystèmes de mangroves. La vulgarisation de techniques agricoles nouvelles contribuera à l’optimisation des rendements sans un accroissement des terres de culture en défaveur des pâturages.

Le développement et la maîtrise des techniques de lutte intégrée vont aider à la prévention des risques de pollution par l’usage des produits chimiques dans la mesure où ces techniques vont favoriser l'intégration de la lutte biologique. La recherche sur les pratiques culturales durables et respectueuses de l'environnement et d’autres alternatives aux pesticides favorisent aussi la lutte contre certains parasites.

* **Impacts positifs par rapport à l’appui à la mise en valeur et renforcement des capacités**

Le manque de structuration et d’organisation fonctionnelle explique les nombreux échecs des organisations paysannes liés à la divergence des perceptions et des intérêts de chacun des catégories socioprofessionnelles. Bien que certaines structures fédératrices soient identifiées sur le terrain, le manque de moyens d’intervention et de connaissances approfondies des causes probables des nombreuses vulnérabilités, les solutions souvent apportées et mises en œuvre demeurent inefficaces pour répondre convenablement aux besoins des populations.

L’appui à l’organisation et à la mobilisation des principaux acteurs autour des questions fondamentales de l’agriculture contribuerait à développer le secteur agricole mais aussi, atteindre les objectifs du projet d’urgence de sécurité alimentaire (PUSA).

Lors des rencontres de consultation avec les acteurs, la majeure partie ont exprimé leur disponibilité à collaborer étroitement avec le projet PUSA pour atteindre les objectifs visés.

Ainsi, l’appui à l’organisation des bénéficiaires sous forme de GIE ou de fédération, la formation des petits producteurs (agriculteurs,), le financement des jeunes et des femmes, à l’adaptation au changement climatique vont contribuer :

* **Impacts positifs de la prise en compte des aspects du genre dans les activités du PUSA**

Le projet va favoriser la prise en compte des aspects du genre et du processus d’intégration des notions d’équité dans l’exécution des activités. Les femmes, qui constituent des leviers essentiels dans l’organisation et l’animation des organisations de producteurs agricoles, participeront activement aux activités du projet dont elles seront des bénéficiaires privilégiées, en termes d’accroissement de revenus, de maîtrise de technologies et d’encadrement.

###### **Soutien aux Filets de Sécurité communautaires (la création d’emploi, la réhabilitation des structures de stockage, l’ouverture de routes d’accès aux zones de production agricole, la construction de marchés locaux, etc.)**

### Impacts positifs du projet en phase de mise en œuvre

En phase préparation et de mise en œuvre, les impacts positifs potentiels du projet PUSA sont :

* **La création d’emplois directs**

Les emplois attendus dans le cadre des activités de réalisation des structures de stockage bâtiments, des voies d’accès et des constructions des marchés locaux dans les différentes zones concernées constituent une source d’espoir pour la main d’œuvre locale et de plus pour ceux qui interviennent dans le BTP.

* **La création d’emplois indirects**

La présence des bases des chantiers engendrera inévitablement l’augmentation des revenus dans les activités commerciales (restaurants, boutiques, les vendeurs et vendeuses de denrées alimentaires, etc.) à proximité.

* **Opportunités d’affaires pour des opérateurs économiques privés**

Les travaux de réalisation des structures de stockage bâtiments, des voies d’accès et des constructions des marchés locaux auront un impact positif en termes d’augmentation du revenu des populations locales et des différentes catégories socioprofessionnelles à travers l’utilisation des matériaux locaux. Qu’il s’agisse de matériaux d’emprunt (pierre, sable, gravier, latérite) ou d’achat de matériaux sur le marché́ local (ciment, bois traité, acier, etc.), les travaux auront comme effet d’injecter de l’argent frais dans les marches locales, ce qui contribuera au développement des activités socioéconomiques de manière plus directe pour le commerce des matériaux.

### Impacts positifs du projet en phase d’exploitation

En phase d’exploitation les impacts positifs du projet sont :

* **Opportunités d’emplois**

La mise en service des structures de stockage et des marchés locaux pourrait constituer une création d’emploi pour les jeunes des localités concernés car le projet peut offrir des emplois directs et permanents. L’augmentation du revenu résultant de la création d’emplois contribuera à la lutte contre la pauvreté et l’insécurité alimentaire.

* **Amélioration des conditions socio-économiques**

La réalisation des infrastructures permettra d’impulser un développement quantitatif et qualitatif de la gestion des affaires et une nouvelle possibilité de développement économique des zones concernées grâce aux investisseurs nationaux comme internationaux. En plus, ces futures réalisations permettront une augmentation de la capacité́ stockage des récoltes dans les zones marquées par des problèmes d’infrastructure stockage pour une sécurisation de la récolte contre les insectes et autres rongeurs, la préservation de la qualité des produits et l’augmentation de la durée de conservation.

Le projet PUSA va permettre d’améliorer les conditions de travail des différents acteurs (agricultures, producteurs de noix de cajou, commerçants, etc.) en apportant des appuis considérable (matériel, finance, voies d’accès, marchés locaux, etc...

Grace à l’appuis au niveau de l’élevage par rapport aux vaccinations, la vermifications permettra de réduire les difficultés des éleveurs par rapport à la santé des animaux, l’amélioration de la qualité des services offerts aux transhumants notamment la sécurité alimentaire, des conditions d'accès aux infrastructures sociales, au développement de l'entreprenariat rural dans le domaine de l'élevage (embouche ovine et caprine & avicole), à l'amélioration de la qualité nutritionnelle de la famille ;

**Tableau 15. Synthèse des impacts positifs de la mise en œuvre des activités du projet**

| Activités | Impacts positifs majeurs du projet |
| --- | --- |
| Soutien à la production agricole | **Phase d’exploitation** |
| **L’augmentation de la vulgarisation des techniques agricoles nouvelles** contribuera à l’optimisation des rendements sans un accroissement des terres de culture en défaveur des pâturages.    **Valorisation et Organisation dans le secteur agricole**   * Une meilleure organisation du segment de la production et de la commercialisation des noix de cajou et des produits céréalière permettra une meilleure valorisation de ces produits. * Le projet permettra de lever certaines contraintes majeures par rapport à la commercialisation des noix de cajou et de booster les cultures vivrières. * La réduction des spéculateurs dans les marchés locaux, * La restauration de la confiance des producteurs aux opérateurs à travers des mécanismes de contractualisation plus adaptés. * L’intensification de la riziculture va consacrer la diversification de la production agricole permettant non seulement une autosuffisance alimentaire, mais aussi un enrichissement des zones de culture par les rotations culturales.   **La fourniture de semences et d’engrais va permettre de doper le système de production agricole dans une perspective d’autosuffisance alimentaire ;**  **Les infrastructures et équipement de production comme les motoculteurs sont un important vecteur de développement des capacités, d’amélioration de la productivité, de gain de compétitivité et finalement de développement économique et d’amélioration des conditions de vie et de revenus des producteurs ;**  **Les services de conseils pour les producteurs vont consacrer une meilleure maîtrise de la production et de la productivité des périmètres rizicoles en permettant non seulement une autosuffisance alimentaire ;**  **Amélioration des conditions de vie de la population :**   * À la réduction de la pauvreté au niveau des populations vulnérables exposées à l’insécurité alimentaire * À l’amélioration des conditions de vie des agriculteurs ; * À la sédentarisation des populations à la recherche de terre appropriées à leur choix de culture ; * À l’amélioration de la santé des populations ; * À la réduction des conflits d’usages et d’exploitation entre les éleveurs, les agriculteurs et les transhumants ; * Au renforcement des capacités financières des bénéficiaires pour mieux lutter contre la pauvreté * À l’amélioration de la situation nutritionnelle des populations ; * À l’amélioration des revenues financières des femmes. * Au renforcement des capacités et des formations pour les femmes dans les activités de transformation des produits agricoles ;   **Appui à la mise en valeur et renforcement des capacités permettra :**   * À assurer une production suffisante et permanente des produits agricoles (produit vivrière) ; * À assurer l’accès à une ligne de crédit aux petits producteurs et aux GIE ou fédération ; * À l’amélioration des connaissances concernant les techniques de transformation et de conservation des filières prioritaires pour atteindre la sécurité alimentaire dans le pays ; * A l’augmentation d’une bonne prise en compte des effets néfastes des changements climatiques ; * A l’Intensification de la production et optimisation des rendements ; * À encourager la volonté d’entreprenariat chez les jeunes et les femmes (leadership des femmes et des jeunes) dans les activités de développement ; * À avoir une meilleure maîtrise de la production et de la productivité des périmètres rizicoles et d’anacardiers en permettant non seulement une autosuffisance alimentaire, mais aussi une préservation des zones de culture par l’intégration de mesures environnementales de protection des milieux sensibles. * A La vulgarisation de techniques agricoles nouvelles contribuera à l’optimisation des rendements ;   **Le projet va favoriser la prise en compte des aspects du genre et du processus d’intégration des notions d’équité dans l’exécution des activités** |
| Soutien aux Filets de Sécurité communautaires (la réhabilitation des structures de stockage, l’ouverture de routes d’accès aux zones de production agricole, la construction de marchés locaux, etc.) | **Phase de mise en œuvre du projet** |
| * Opportunités d’affaires pour des opérateurs économiques privés * Le programme « travail contre nourriture » ou « vivres contre travail » favorisera la réalisation de travaux communautaires et permet aux volontaires d’avoir un emploi temporaire. |
| **Phase d’exploitation** |
| * **Opportunités d’emplois** * **Amélioration des conditions socio-économiques** * L’impulser un développement quantitatif et qualitatif de la gestion des affaires ; * Intensification de la production et optimisation des rendements * Les marchés locaux permettront la sécurisation des ventes et l’augmentation des revenus des producteurs. * Les routes d’accès vont améliorer positivement la qualité et la gestion des productions. * **Le développement de l’élevage garce à la réduction des difficultés des éleveurs par rapport à la santé des animaux, l’amélioration de la qualité des services offerts aux transhumants notamment la sécurité alimentaire, des conditions d'accès aux infrastructures sociales, au développement de l'entreprenariat rural dans le domaine de l'élevage (embouche ovine et caprine & avicole), à l'amélioration de la qualité nutritionnelle de la famille ;** |

* 1. **IMPACTS NEGATIFS DU PROJET**

###### **Soutien à la production agricole**

Les principaux impacts négatifs qui pourrait découler dans cette étape du projet portent spécifiquement sur :

**Tableau 16: les impacts négatifs potentiels du projet**

|  |  |
| --- | --- |
| Activités | Impacts négatifs globaux |
| Soutien à la production agricole et à la réhabilitation et à l’exploitation des rizières | **En phase de travaux du projet** |
| * Risque de mauvais ciblages des acteurs concernés par ce projet (surtout par rapport aux activités des dons de terrain); * Risque de correction et que les personnes ne soient pas bien informées des options du projet * Le risque d’absence d’équité et de transparence, ainsi que la discrimination dans la procédure d’allocation et d’appui aux bénéficiaires pourraient entraîner des conflits sociaux pouvant compromettre l’atteinte des résultats escomptés par le projet ; * Risque de conflit entre les différents acteurs concernés par les soutiens du projet ; * Risque de distribution de mauvais semence ou d’engrais ou de matériel ; * Risque de retard de la mise en œuvre des distributions des semence et d’engrais ; * Risque de propagation de la pandémie de la Covid-19 ; * Risque de détournement des objectifs du projet ; * Risque d’abandon des cultures vivrières en faveur l’exploitation de l’anacardier à cause des manques de moyen financier, le temps de production et d’écoulement des produits, etc… ; * La mise en place des activités du projet peut entraîner une attraction des populations étrangères au niveau des zones d’intervention et cette arrivée massive de populations pourrait être à l’origine de conflits sociaux (différences des pratiques sociales, etc.) |
| **en phase d’exploitation du projet** |
| * Risque de pollution des eaux dans les zones d’intervention du projet pourrait être noter à cause des utilisations irrationnelle d’engrais et pesticides. * Ces utilisations des engrais et pesticides pourraient engendrer des dégâts sur l’environnement (dégradation de la fertilité des sols) et la santé des populations. * Les risques d’abattage des arbres lors des travaux d’aménagement des périmètres (agricoles ou des rizières) pourraient réduire les ressources forestières. * Intensification culturale pourrait entraîner une augmentation de l’utilisation des pesticides d’où le risque de développement de maladies liées à l’eau (Paludisme, Bilharziose, maladies diarrhéiques, dermatoses, etc.) ; * Risque d’apparition et/ou prolifération de plantes aquatiques envahissantes (typhas, riz sauvage, etc.) modifiant l’hydraulicité des cours d’eau à cause des utilisations irrationnelle d’engrais et pesticides. * L'aménagement des périmètres agricoles pourrait entraîner également la perte des pâturages et cela peut être à l'origine des conflits entre les éleveurs et les agriculteurs. * Risque de prolifération des IST/VIH SIDA et à la propagation de la Covid 19 à cause de l’attraction des populations étrangères ; * Risque d’augmentation des exploitations et des abus sexuels, y compris chez les moins de 18 ans dans les zone d’intervention ; * Risque d’augmentation de VBG et en particulier d'EAS/HS ; * Risque de pollution du sol, des eaux de surface et de la nappe phréatique par les pestes et pesticides ; * Risque de pollution et eutrophisation des eaux (cours d’eau) et du sol par les eaux de drainage, entraînant aussi une détérioration des conditions de vie des poissons et autres espèces aquatiques ; * Risque d’inondation des périmètres agricoles ; * Etc. |

###### **Soutien aux Filets de Sécurité communautaires (la création d’emploi, la réhabilitation des structures de stockage, l’ouverture de routes d’accès aux zones de production agricole, la construction de marchés locaux, etc.)**

### Les impacts négatifs du projet

Les impacts sur l’environnement dus à la construction et l’exploitation des infrastructures (la réhabilitation des structures de stockage, l’ouverture de routes d’accès aux zones de production agricole, la construction de marchés locaux, etc.), sont perceptibles sur le milieu physique, le milieu biologique et le milieu socio-économique. Il s’agira entre autres des impacts suivants :

**Tableau 17. Les impacts négatifs potentiels de la mise en œuvre des activités du projet**

| **Activités** | **Impacts négatifs majeurs du projet** |
| --- | --- |
|  | **En phase travaux** |
| **Soutien aux Filets de Sécurité communautaires**  **( Communs aux différents travaux)** | * Risque d’émission de poussières ; * Risque d’émissions de gaz d’échappement * Risque de pollution des sols dû aux déversements accidentels d’huiles ou d’hydrocarbures * Risque de perte de végétation et de la faune dans les zones d’intervention du projet * Risque pollution des eaux de surface liée aux déversements accidentels de produits d’hydrocarbures * Risque de modification de l’aspect du paysage ; * Risque de pollution visuelle ; * Risques de frustrations au niveau local (non utilisation de la main d’œuvre résidente) * Risques de production de bruit (émissions sonores), * Risque de maladies professionnelles consécutives à des efforts physiques, des écrasements, des chocs, des gestes répétitifs, des mauvaises postures, etc. * Risque d’expansion du SIDA et des maladies sexuellement transmissibles ; * Risque de sécurité des travailleurs au travail ; * Risque de propagation de la COVID 19 ; * Risque d’incendie au niveau des chantiers ; * Risque d’accidents dus à la circulation des véhicules et camion de chantier ; * Risques de production de déchets solides et liquides durant la construction des infrastructures ; * Risque d’augmentation des exploitations et des abus sexuels, y compris chez les moins de 18 ans dans les zone d’intervention ; * Risque d’augmentation de VBG et en particulier d'EAS ; * Risque au niveau de la santé et de la sécurité des communautés ; * Risque de découvertes fortuites du patrimoine archéologique lors des travaux de construction |
| **Ouverture de routes d’accès aux zones de production agricole** | * Risque d’abattage des arbres lors de la réalisation des voies d’accès * Risque de perturbation de l’équilibre fonctionnel des écosystèmes naturels * Risque de détérioration irréversible des habitats et de la flore dans les zones d’emprunt * Risques d’accidents pendant le déplacement des engins et au cours des travaux ; * Risque de pollution du sol et des eaux ; * Risque de déstructuration du sol ; * Risque de perturbation des activités économiques dans les zones de travaux * Risque de cconflits sociaux liés au recrutement de la main d’œuvre locale * Risques d’accidents pour la faune, le cheptel et les hommes liés au passage des véhicules * Recrudescence des maladies respiratoires * Risque d’altérer la qualité de la ressource due aux prélèvements dans les points d’eau avoisinants * Risque d’obstruction des couloirs de transhumance du bétail ou bien empiéter sur les espaces pastoraux ou bien empiéter sur espaces forestiers. * -Risque d’incendie ou de feu de brousse ; |
| **La réhabilitation des structures de stockage, la construction de marchés locaux, etc.)** | * Risques de perturbation du système de drainage naturel des eaux * Risque de conflits sociaux liés à des mouvements de revendication au sein de la communauté, si le choix des sites pour l’implantation des infrastructures n’est pas fait sur une base consensuelle ; * Risques de perte de terres au niveau des secteurs concernés pour la réalisation des marchés et des structures de stockage ; * Risques de gènes et de perturbations de la circulation des véhicules ; * Risque perturbation des activités économiques des zones concernées ; * Risque d’accident professionnelle au niveau des chantiers due à la présence des travailleurs et des engins * Risque d’incendie due aux installations électriques au niveau du chantier * Risque de production en quantité des déchets de chantier due à la réhabilitation des structures stockages |
|  | **En phase d’exploitation** |
| **La réhabilitation des structures de stockage, la construction de marchés locaux, etc.)** | * Risques de contaminants de la qualité́ de l’air intérieur des infrastructures * Risque d’infections respiratoires dont l’asthme, les allergies respiratoires, les maux de tête et les nausées * Risque d’émission de nuisance due à la présence des personnes au niveau des marchés locaux et des structures stockages mais aussi, la circulation des biens et personnes ; * Risque de génération des déchets au niveau des marchés locaux ; * Risque d’incendie au niveau des infrastructures de stockage et des marchés locaux ; * Risque d’apparition de maladies animales transfrontalières ; * Risque d’exposition à des agents pathogènes contenus dans les déchets organiques et autres zoonoses |
| **Ouverture de routes d’accès aux zones de production agricole** | * Risque d’accident de circulation entre les piétons et automobilistes ou entre les automobilistes et les motos taxis * Risques d’accidents au niveau des cheptels et les hommes liés au passage des véhicules ; * Risques d’inondation due aux manques ouvrages de traverser des eaux pluviales au niveau des pistes ; * Recrudescence des maladies respiratoires liés au passage des véhicules ; * Risque d’augmentation de la pression sur les parcours naturels (surpâturage) ; * Risque de perturbation de la tranquillité de la population due à l’augmentation du trafic * Risque de dégradation rapide des routes d’accès si les charges à l’essieu ne seront pas respecté pas les camionneurs |
| **Soutien aux Filets de Sécurité communautaires**  **( Communs aux différents travaux)** | * Recrudescence des maladies respiratoires liés au passage des véhicules ; * Risque pollution des eaux de surface due aux productions de déchets solides et liquides ; * Risque la violence basée sur le Genre, abus et exploitation sexuelle * Risque d’expansion du SIDA et des maladies sexuellement transmissibles ; * Risque de sécurité des travailleurs au travail ; * Risque de propagation de la COVID 19 ; |

* 1. **Atténuation et/ou évitement des impacts négatifs du projet**

Pour procéder à une bonne gestion des impacts négatifs du projet d’urgence de la sécurité alimentaire dans toute les phases d’exécutions et d’exploitation des activités prévues dans chacune des composantes, les mesures suivantes sont prévues :

###### **Soutien à la production agricole**

Pour atteindre les objectifs de la composante 1, ces mesures ci-dessous ont été proposées pour atténuer les différents impacts lister ci-dessous :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Activités | Impacts négatifs potentiels | Atténuation et/ou évitement |
| Soutien à la production agricole | **En phase travaux** | |
| * Risque de mauvais ciblages des acteurs concernés par ce projet ; | * Impliquer les acteurs concernés (Services techniques, autorités, chefs de village, associations) par le projet PUSA dans les processus de ciblages des bénéficiers ; * Éviter de politiser les activités du projet au niveau de l’État * Mettre en place et respecter les critères de ciblages et de proposer des mesures de vérification transparente du respect des critères * Organiser des journées d’information et de sensibilisation des acteurs surtout au niveau local, * Procéder à une meilleure cible des zones et des populations les plus vulnérables ; * Impliquer les femmes dans les procédures de cibles, |
| * Le risque d’absence d’équité et de transparence, ainsi que la discrimination dans la procédure d’allocation et d’appui aux bénéficiaires pourraient entraîner des conflits sociaux pouvant compromettre l’atteinte des résultats escomptés par le projet |
| * Risque de conflit entre les différents acteurs concernés par les soutiens du projet ; | * Veiller à une bonne gestion du projet en impliquant l’ensembles des acteurs concernés sans discrimination et de favoriser la transmission des informations entre eux * Éviter autant que possible les phénomènes de frustration au niveau des bénéficiaires en impliquant l’ensembles des autorités au niveau locale et de tenir informer les bénéficiaires ; |
| * Risque de distribution de mauvais semence ou d’engrais ou de matériel ; * Risque de retard de la mise en œuvre des distributions des semence et d’engrais ; | * Veiller à la qualité des semences certifiés de même que les pesticides et engrais ; * Impliquer les services de l’agriculture ; * Distribuer des semences adapter à la zone d’intervention du projet ; * Veiller à la qualité des matériels à distribuer; |
| * Risque de détournement des objectifs du projet ; | * Veiller à la revalorisation du secteur de production, et de la commercialisation de la noix de cajou surtout en se période de la pandémie de la Covid 19 * Organiser des journées d’information et de sensibilisation des acteurs surtout au niveau local, |
| * Risque d’abandon des cultures vivrières en faveur l’exploitation de l’anacardier ; | - Booster la production des produits céréaliers dans les zones à forte taux d’insécurité alimentaire et/ou cette vulnérabilité,  -Revaloriser les cultures vivrières à l’aider des renforcements et d’appuis en matériel et d’aménagement hydro agricole ; |
| * Risque de propagation de la pandémie de la Covid-19 ; | - Organiser des campagnes de sensibilisation contre la COVID 19 ;  - Exiger le port de masque obligatoire ;  - Distribuer des masques de protection et des gels antiseptiques ;  -Mettre en place des pictogrammes de sensibilisation contre la Covid 19 ; |
| **En phase d’exploitation** | |
| * Risque de pollution des eaux dans les zones d’intervention du projet pourrait être noter à cause des utilisations irrationnelle d’engrais et pesticides. | - Sensibiliser les populations sur les risques d'accidents et les risques sanitaires due à l’utilisation des pesticides ;   * Mettre en place un plan de gestion intégrée des nuisibles * - Elimination des pesticides obsolètes ; * Organiser des journées de sensibilisation contre les risques ou danger avec l’utilisation des pesticides et des engrais ; * Formation en gestion intégrée des pesticides ; * Respecter des doses de pesticides prescrites ; * Promotion de l’usage de la fumure organique ; * Mettre en place un bon système de drainage des eaux au niveau des rizières ; * Renforcer en EPI aux agricultures ; * Veiller à la santé des agricultures dans les zones concernées par le projet ; * Veiller à l’utilisation des pesticides et d’engrais certifiés et homologué ; |
| * Ces utilisations des engrais et pesticides pourraient engendrer des dégâts sur l’environnement (dégradation de la fertilité des sols) et la santé des populations. * Intensification culturale pourrait entraîner une augmentation de l’utilisation des pesticides d’où le risque de développement de maladies liées à l’eau (Paludisme, Bilharziose, maladies diarrhéiques, dermatoses, etc.) ; * Risque d’apparition et/ou prolifération de plantes aquatiques envahissantes (typhas, riz sauvage, etc.) modifiant l’hydraulicité des cours d’eau à cause des utilisations irrationnelle d’engrais et pesticides. * Risque de pollution du sol, des eaux de surface et de la nappe phréatique par les pestes et pesticides ; |
| * Les risques d’abattage des arbres lors des travaux d’aménagement des périmètres (agricoles ou des rizières) pourraient réduire les ressources forestières. * L’intensification des cultures (comme l’anacardier) pourrait accélère ce phénomène de déboisement dans les zones d’intervention du projet ; | * Déboiser uniquement les zones à aménager pour extension de la riziculture dans les zones d’interventions du PUSA * Maintenir l'équilibre des écosystèmes dans les zones rizicoles ; * Eviter autant que possible de couper des arbres sans autorisation ; * -Effectuer une demande d’autorisations spéciales auprès des Services des Eaux et Forêts ; * Etablir un protocole d’accord pour le reboisement compensatoire ; |
| * L'aménagement des périmètres agricoles pourrait entraîner également la perte des pâturages et cela peut être à l'origine des conflits entre les éleveurs et les agriculteurs. * Risque de dégradation des couloirs de pâturages | * Organiser des journées d’information et de sensibilisation par rapport à la nécessite de ces aménagements mais aussi orienter les éleveurs dans les autres zones ; * Permet aux électeurs d’accéder au périmètre agricole après les récoltes ; * Si possible mettre en place des fermes agro pastorale ; |
| * Risque de pollution et eutrophisation des eaux (cours d’eau) et du sol par les eaux de drainage, entraînant aussi une détérioration des conditions de vie des poissons et autres espèces aquatiques ; * Risque d’inondation des périmètres agricoles ; | * Mettre en place un bon dispositif de drainage favoriser une transparence hydrologique ; * Sensibilisation des acteurs Protection des points d'eau * Mettre des digues de rétention d’eau au niveau des vallées, * Veiller à l’aménagement des rizières pour éviter les phénomènes d’inondation ; * Eviter autant que possible que les eaux chargées de polluant se retrouve dans les cours d’eau ou fleuve ; |
| * Risque de prolifération des IST/VIH SIDA et à la propagation de la Covid 19 à cause de l’attraction des populations étrangères ; | * Organiser des campagnes de sensibilisation contre le SIDA ; * Organiser des campagnes de sensibilisation contre la COVID 19 * Exiger le port de masque obligatoire ; * Distribuer des préservatifs ; * Distribuer des masques de protection et des gels antiseptiques ; * Mettre des pictogrammes pour rappeler les mesures barrières ; |
| * Risques d'EAS / HS | * Appuyer les programmes intégrant la mobilisation communautaire sur la VBG ; * Appuyer les activités ayant une large représentation de la communauté de base ; * Lutter contre tous types de discrimination envers les femmes ou personnes handicapés ; * Organiser des journées de sensibilisation et d’information * Sensibilisation des travailleurs et de la communauté en matière de risques de VBG, y compris EAS/HS et leurs conséquences, ainsi que les comportements interdits par les travailleurs vers la communauté, et les mécanismes de gestion de plaintes sensible à l’EAS/HS * Les mesures d'atténuation comme le code de conduite interdisant l'EAS / HS (avec sanctions) pour le personnel associé au projet, y compris le personnel de l’UGP la sensibilisation, les MGP sensibles à l'EAS / HS mis à disposition par le projet. Ainsi que les services de prise en charge pour les potentielles survivantes dans le cas échéant dans les zones d’intervention du projet. |
| * -Risque d’augmentation des problèmes de commercialisation des produits agricoles au niveau des marchés locaux; | * Sensibilisation et formation des producteurs (de riz, de maïs, de noix de cajou, de manioc, etc.) à la transformation ces produits pour faciliter son écoulement ; * Discuter avec l’ensemble des acteurs intervenant dans la commercialisation des produits agricoles pour mettre en place des mécanismes de valorisation de ces produits pour mieux facilité écoulement. |

###### **Soutien aux Filets de Sécurité communautaires (la création d’emploi, la réhabilitation des structures de stockage, l’ouverture de routes d’accès aux zones de production agricole, la construction de marchés locaux, etc.)**

Ce composante 2 du projet PUSA, pourrait engendre plusieurs impacts lors de sa mise en œuvre et mise en services des différentes infrastructures. Ainsi, pour atténuer ces impacts négatifs ou même les éviter, ces mesures ci-dessous ont été proposés dans le tableau ci-dessous :

| **Activités** | **Impacts négatifs potentiels** | **Atténuation et/ou évitement** |
| --- | --- | --- |
| **Soutien aux Filets de Sécurité communautaires ( Communs aux différents travaux)** | **En phase de travaux** | |
| * Risque d’émission de poussières ; * Risque d’émissions de gaz d’échappement | * Bâcher tous les camions de transport des matériaux (sable, carrière, etc.) ; * Informer et sensibiliser les usagers riverains des sites * Exiger la protection obligatoire du personnel par des EPI adéquats * Bien arroser le sol du chantier afin d’éviter l’envol de poussières ; * Faire l’entretien des véhicules et engins conformément aux normes en la matière ; * Vérifier que les véhicules (camions) et les engins lourds sont en bon état pour réduire la production de gaz d’échappement |
| * Risque de pollution des sols dû aux déversements accidentels d’huiles ou d’hydrocarbures * Risques de perturbation du système de drainage naturel des eaux * Risque pollution des eaux de surface liée aux déversements accidentels de produits d’hydrocarbures | * Veiller à la collecte et l’enlèvement réguliers des gravats et des déchets issus du chantier ; * Prévoir un système d’évacuation des eaux usées et des eaux de pluies ; * Assurer une gestion écologique des déchets de chantier (solides et liquides) * Sensibiliser le personnel de travaux sur la gestion des déchets de chantier * Mettre en place un dallage en béton ou un bac de rétention pour stockage des huiles usées sur site. La quantité stockée ne devra pas aussi dépasser 20 litres et une durée d’une semaine au niveau du chantier. * Assainir les bases de chantier régulièrement ; * Stocker toutes les matières polluantes (huiles usées, peinture, etc.) dans des bacs de rétention dans un local bien étanche ; |
| * Risque de perte relativement faible de végétation et de la faune * Risque de modification de l’aspect du paysage ; | * Effectuer une demande d’autorisations spéciales auprès des Services des Eaux et Forêts ; * Etablir un protocole d’accord pour le reboisement compensatoire ; * Adopter une configuration intégrant son environnement ; * Clôturer les sites de chantier |
| * Risque de conflits sociaux liés à des mouvements de revendication au sein de la communauté, si le choix des sites pour l’implantation des infrastructures n’est pas fait sur une base consensuelle ; * Risques de frustrations au niveau local (non utilisation de la main d’œuvre résidente) | * Impliquer et sensibiliser les autorités locales, les chefs de village sur tout le déroulement des activités. * Respecter les avis et les recommandations des autorités locales et des populations. * Respecter les engagements pris ; * Appuyer les programmes intégrant la mobilisation communautaire sur la VBG ; * Recruter en priorité les populations riveraines pour les postes temporaires. |
| * Risque d’accidents dus à la circulation des véhicules et camion de chantier ; | * Respecter les normes techniques en vigueur concernant l’utilisation des engins lourds et des camions ; * Réduire la vitesse de circulation à 30 Km/h lors de la traversée d’une agglomération ; * Etablir un périmètre de stationnement au niveau des différents chantiers * Installer des panneaux de circulation * Eviter le stationnement prolongé des camions au bord des voies urbaines ; * Sensibiliser les conducteurs sur les risques d’accidents et au respect de la charge à l’essieu ; |
| * Risque de maladies professionnelles consécutives à des efforts physiques, des écrasements, des chocs, des gestes répétitifs, des mauvaises postures, etc. | * Exiger le port obligatoire des EPI, etc. ; * Sensibiliser les Ouvriers sur les risques professionnels * Former le personnel aux gestes de premiers secours (SST et Sécurité Incendie) * Signer un protocole d’accord avec le centre de santé le plus proche |
| * Risque de prolifération des IST/VIH SIDA et à la propagation de la Covid 19 à cause de l’attraction des populations étrangères et des déplacements des populations locaux; | * Organiser des campagnes de sensibilisation contre le SIDA ; * Organiser des campagnes de sensibilisation contre la COVID 19 * Exiger le port de masque obligatoire ; * Distribuer des préservatifs ; * Distribuer des masques de protection et des gels antiseptiques ; * Mettre des pictogrammes pour rappeler les mesures barrières ; |
| * Risque la violence basée sur le Genre, abus et exploitation sexuelle ; | * Respecter le règlement intérieur des chantiers, ainsi que le code de conduite * Appuyer les programmes intégrant la mobilisation communautaire sur la VBG ; * Appuyer les activités ayant une large représentation de la communauté de base ; * Lutter contre tous types de discrimination de genre ; |
| **Ouverture de routes d’accès aux zones de production agricole** | * Risques de gènes et de perturbations de la circulation des véhicules ; | * Respecter les normes techniques en vigueur concernant l’utilisation des engins lourds et des camions ; * Réduire la vitesse de circulation à 30 Km/h lors de la traversée d’une agglomération ; * Etablir un périmètre de stationnement au niveau des différents chantiers * Installer des panneaux de circulation * Eviter le stationnement prolongé des camions au bord des voies urbaines ; * Sensibiliser les conducteurs sur les risques d’accidents et au respect de la charge à l’essieu ; |
| -Risque de perte relativement  -Faible de végétation et de la faune Risque de migration des espèces avifaunes.   * Risque de destruction des niches écologiques | * Effectuer une demande d’autorisations spéciales auprès des Services des Eaux et Forêts ; * Etablir un protocole d’accord pour le reboisement compensatoire ; * Adopter une configuration intégrant son environnement ; * Clôturer les sites de chantier   - Sécuriser les mares et les parcours du bétail dans la zone ;  - Eviter et interdire autant que possible de tuer ou de détruire l’habitat naturel ;  - Organiser des campagnes de sensibilisation avec les éleveurs pour éviter les risques d’accident de bétails ;  - Mettre en place des panneaux de prévention contre les accidents de bétails ;   * Informer et sensibiliser les conducteurs des camions et des engins par rapport à la présence des animaux sur l’axe |
| * Risque de pollution des sols dû aux déversements accidentels d’huiles ou d’hydrocarbures | * Sensibiliser le personnel de travaux sur la gestion des déchets de chantier * Mettre en place un dallage en béton ou un bac de rétention pour stockage des huiles usées sur site. La quantité stockée ne devra pas aussi dépasser 20 litres et une durée d’une semaine au niveau du chantier. |
| -Nuisances sonores | - Respecter les seuils sonores admis par rapport au milieu  - Respecter les heures de travail ;  - Limiter les émissions de bruit pendant les heures de repos des populations riveraines ;  - Doter les ouvriers de casques de protection ;  - Mettre en place des panneaux d’indication des niveaux de bruit maximum ;  -Sensibiliser les ouvriers sur les risques de nuisance sonore ; |
| -Risques de perte de terres rizicoles ou des biens des personnes | - Recenser et sensibiliser les personnes affectées par le projet ;  - Envisager la compensation financière des pertes ;  - Impliquer les autorités administratives et locales ; |
| -Risque d’incendie ou de feu de brousse ; | - Sensibiliser les personnels par rapport à l’action de risque de déclencher un feu de brousse ;  - Mettre en place des espaces de repos bétonnés et équipés d’extincteurs ;  - Eviter les zones sensibles au feu ;  - Mettre des panneaux d’interdiction de fumer dans les zones sensibles ; |
| -Risques de perturbation/dégradation des réseaux des concessionnaires (d’eau potable, d’électricité, etc.…) | - Impliquer tous les concessionnaires avant et pendant le déroulement des activités,  - Eviter autant que possible de toucher les réseaux d’eau, d’électricité, etc. |
| **La mise en service des structures de stockage, la construction de marchés locaux, etc.** | * Risques de perturbation du système de drainage naturel des eaux | - Sécuriser les ouvrages d’art contre les déchets solides ;  - Eviter les phénomènes d’ensablement des ouvrages d’art comme les ponts, les dalots ; les buses, les canaux d’évacuation des eaux, etc. ;  -Veiller à l’entretien et à la maintenance périodique et régulière des ouvrages d’art ; |
| * Risque de conflits sociaux liés à des mouvements de revendication au sein de la communauté, si le choix des sites pour l’implantation des infrastructures n’est pas fait sur une base consensuelle ; | * Impliquer et sensibiliser les autorités locales, les chefs de village sur tout le déroulement des activités. * Respecter les avis et les recommandations des autorités locales et des populations. * Respecter les engagements pris |
| * Risques de perte de terres au niveau des secteurs concernés pour la réalisation des marchés et des structures de stockage ; | - Recenser et sensibiliser les personnes affectées par le projet ;  - Envisager la compensation financière des pertes ;  - Impliquer les autorités administratives et locales ; |
| * Risques de gènes et de perturbations de la circulation des véhicules ; | - Etablir un périmètre de sécurité au niveau des différents chantiers  - Installer des panneaux de circulation  - Eviter le stationnement prolongé des camions au bord des voies d’accès  - Exiger le port obligatoire des EPI, etc. ;  - Sensibiliser les conducteurs sur les risques professionnels |
| **En phase d’exploitation** | |
| **la réhabilitation des structures de stockage, la construction de marchés locaux, etc.** | * -Risques de contaminants de la qualité́ de l’air intérieur des infrastructures * -Risque d’infections respiratoires dont l’asthme, les allergies respiratoires, les maux de tête et les nausées | -Concevoir une bonne aération des modules ;  -Optimiser l’orientation des bâtiments par rapport au soleil ;  -Collecte et gestion des déchets ;  -Doter les techniciens de surface d’EPI adéquats. |
| * Risque de gêner des déchets au niveau des marchés locaux ; * Risque pollution des eaux de surface due aux productions de déchets solides et liquides ; | -Mettre en place des systèmes de gestion des déchets solide et liquide ;  -Mettre en place et afficher les consignes d’utilisation des toilettes ;  -Mettre en place un réseau de collecte des eaux usées et pluviale au niveau des marchés et magasins stockages ;  -Procéder à l’enlèvement régulier des poubelles ;   * Accompagner l’institution pour mettre en place un système durable de gestion de déchets ; |
| * Risque d’incendie au niveau des infrastructures de stockage et des marchés locaux ; * Risque d’électrocution; | - Sensibiliser les ouvriers sur les risques d’électrocution,  - Contrôler l’ensemble du réseau d’électricité ;  - Équiper les ouvriers en EPI adapter ;  - Éviter les zones sensibles au feu ;  **-** Mettre des panneaux d’interdiction de fumer dans les zones sensibles ; |
| **Ouverture de routes d’accès aux zones de production agricole** | * Risques d’accidents au niveau des cheptels et les hommes liés au passage des véhicules ; * Recrudescence des maladies respiratoires liés au passage des véhicules; | * Mettre en place des panneaux de signalisation et de limitation de vitesse ; * Mettre des panneaux d’indication de présence des animaux ; * Organiser des journées de sensibiliser par rapport à la sécuritaire routière ; |
| * Risques d’inondation due aux manques ouvrages de traverser des eaux pluviales au niveau des pistes ; | * Mettre et Sécuriser les ouvrages d’art contre l’ensablement pour éviter les phénomènes d’inondation ; * Entretenir les ouvrages d’art comme les ponts, les dalots ; les buses, les canaux d’évacuation des eaux, etc. ; * Veiller à la maintenance périodique et régulière des ouvrages d’art ; |
| * Risque d’émissions de gaz à effet de serre ; | - Organiser des Campagnes de sensibilisation pour lutter contre les déchargements des gaz à effet de serre ;   * Veiller aux visites techniques des véhicules ; |
| * Risque de réduction de la surface d’infiltration et augmentation du ruissellement des eaux de pluie. | - Sécuriser les ouvrages d’art contre les déchets solides ;  - Eviter les phénomènes d’ensablement des ouvrages d’art comme les ponts, les dalots ; les buses, les canaux d’évacuation des eaux, etc. ;   * Veiller à l’entretien et à la maintenance périodique et régulière des ouvrages d’art ; |
| - Risques de feux de brousse le long de la route ;   * Risques d'accidents d'animaux sauvages traversant la route ; | - Organiser des Campagnes de sensibilisation pour lutter contre les feux de brousse ;  - Sensibiliser les conducteurs de véhicules pour veiller contre les jets de mégot de cigarette ;  - Eviter de faire du feu au rebord de la route ;  - Bien matérialiser les zones de passage des animaux ;  - Organiser des journées de sensibilisation et information des conducteurs pour la préservation des animaux sauvages ; |
| - Risque d’accidents dû à la circulation des véhicules ;  - Risque d’augmentation du trafic routier ; | - Mettre des panneaux de signalisation horizontale, verticale et au sol,  - Bien matérialiser les passages des piétons, des enfants, des animaux, etc.  - Sensibiliser les conducteurs à la sécurité routière ; |
| **Soutien aux Filets de Sécurité communautaires ( Communs aux différents travaux)** | * Risques d’abus et exploitation sexuelle, et harcèlement sexuel | * Respecter le règlement intérieur des chantiers * Appuyer les programmes intégrant la mobilisation communautaire sur la VBG ; * Appuyer les activités ayant une large représentation de la communauté de base ; * Lutter contre tous types de discrimination envers les femmes ou personnes handicapés ; |
| * Risque de développement de parasitoses chez les animaux ; * Risque d’apparition de maladies animales transfrontalières ; * Risque d’exposition à des agents pathogènes contenus dans les déchets organiques et autres zoonoses * Risque de blessure par les seringues usagées, provocant des infections (tétanos) ; | * Organiser des journées de sensibilisation avec les éleveurs pour lutter contre les maladies et valoriser la vaccination animale * Mettre en place des parcs de vaccination de bétail * Eviter autant que possible les parcours des bétails * Eviter de jeter les déchets organiques dans la nature * Equiper les agents en charge des activités de vaccination en matériel suffisante et de qualité ; * Sensibiliser ces agents contre les risques de blessure avec les seringues usagées ; * Eviter les mares et si possible mettre en place des abreuvoirs dans les zones donc l’accès à l’eau est difficile   Augmenter les contrôles par rapport à la santé des bétails |

1. **PROCEDURE DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE** 
   1. **LES DIFFERENTES ETAPES DE LA MISE EN PLACE DE LA PROCEDURE DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE**

La Procédure de Gestion Environnementale et Sociale (PGES) va accompagner la mise en œuvre des activités du projet d’urgence de sécurité alimentaire (PUSA) dans ses zones d’intervention du pays.

C’est l’outil qui permet de tirer profit (au maximum) des retombées positives du projet en proposant une série de mesures visant à éliminer ou réduire les impacts négatifs potentiels du projet sur les composantes biophysiques et sociales dans la zone d’intervention. Son objectif principal est de consolider les ambitions du Projet PUSA à travers l’amélioration des revenus des petits et grands producteurs agricoles. Cette amélioration se traduit par une meilleure condition de la population, création d’emplois pour des femmes et des jeunes ainsi que le désenclavement des sites de production par la construction de voie d’accès tout en respectant l’équilibre des écosystèmes et les conditions environnementales permettant la durabilité des actions mais aussi, de combattre la pauvreté dans le pays.

Le CGES propose d’abord, une série de mesures visant à réduire/atténuer les risques et impacts négatifs potentiels du projet PUSA ainsi que les dispositifs de surveillance et de suivi environnemental de sa mise en œuvre. Ensuite, il déroule la procédure de gestion environnementale et sociale qui inclut le processus de sélection environnementale (screening) des sous-projets qui seront réalisés dans le cadre du projet.

Le screening poursuit les objectifs suivants :

* déterminer les activités du PUSA potentiellement porteuses d'impacts négatifs majeurs au niveau environnemental et social ;
* déterminer les activités nécessitant des études d'impact environnemental et social (EIES) additionnelles ;
* pour les activités qui ne nécessitent pas une EIES, identifier les mesures d'atténuation pertinentes à intégrer dans les dossiers de ces activités ;
  1. **MESURES D’ATTENUATION**

En vue d’éviter/réduire les impacts négatifs du Projet d’urgence de sécurité alimentaire en Guinée Bissau (PUSA), des mesures sont souvent prises dans une optique d’amplifier leurs impacts positifs. Le projet PUSA a déjà intégré plusieurs mesures dans ce sens.

Les principales mesures de bonification intégrées par le projet sont synthétisées dans les lignes ci-dessous :

* Faire le plaidoyer et le lobbying du projet auprès des bailleurs de fonds pour boucler les cycles de financement nécessaire des différentes phases du projet ;
* Impliquer tous les acteurs institutionnels concernés par le projet ;
* Tenir compte du niveau de vie des populations en réorientant les opportunités de correction des sous projets selon leurs attentes et besoins exprimés ;
* Prendre en compte les propositions des populations en matière de politiques sociales et d'accompagnement du projet ;
* S'agissant des enjeux fonciers associés aux sites qui seront proposés pour les magasins, les voies d’accès et les marchés promouvoir le bien fondé du projet et la nécessité d'un programme agricole fiable et performant pour lutter contre la pauvreté, l'insécurité alimentaire et surtout aux effets néfastes des changements climatiques ;
* Mise en place d'un programme de gestion des ressources naturelles en veillant à la prise en compte des impacts négatifs relatifs aux activités prévues pour chaque composante ;
* Veiller au reboisement des sites ou réaliser des aménagements paysager pour compenser les arbres abattus pour la réalisation des infrastructures ;
* Éviter la mise en œuvre de critères de ciblage des bénéficiaires (Agriculteur, producteur, commerçant, etc.) difficilement remplis par les populations démunies ;
* Adopter et mettre en œuvre des critères permettant de satisfaire les conditions de transparence et d'équité lors du ciblage des bénéficiaires ;
* Veuillez-vous assurer que l'analyse de genre est appliquée afin que les besoins des femmes soient satisfaits.
* Créer un environnement juridique favorable à l'accès des populations démunies aux institutions financières et bancaires (accès aux crédits) pour diminuer les manquements ;
* Former les bénéficiaires des sous projets en techniques de gestion, en gestion de conservation des infrastructures et de conduites de projet ;
* Créer les conditions d'accueil de nouveaux migrants en particulier ceux venant des villages (Tabanac) environnants ;
* Promouvoir des stratégies de motivation des services techniques via des offres de formation et de renforcement des capacités ;
* Favoriser le processus de régénération des ressources naturelles de sols (jachère et lutte contre le lessivage), des eaux (favoriser l'infiltration et éviter le ruissellement) et végétales (reboisement et lutte contre la salinisation des terres) ;
* Veiller à la réduction des conflits d'accès aux ressources naturelles par la définition de stratégies cohérentes de coexistence entre les différentes catégories socioprofessionnelles ;
* Former les bénéficiaires sur les techniques d'application des intrants chimiques (pesticides et engrais) et à la promotion intrants alternatifs plus écologiques ;
* Développer un plan de gestion des déchets plastiques d'emballages
* Mettre en œuvre un programme GIRE (Gestion Intégrée des ressources en eau) pour promouvoir la gestion rationnelle et responsables ressources en eau, en réponse aux changements climatiques ;
* Respecter les normes et les directives environnementales et sociales de la Banque Mondiale ;
* Renforcer les dispositifs d'amélioration de la culture et du stockage des fourrages pour lutter contre les divagations des bétails à l’intérieur du pays (Bafata, Gabu, Tombali) ;
* Réduire les risques de conflits familiaux ou communautaire pendant les procédures d’obtention des sites ;
* Veuillez prêter attention aux besoins des femmes qui sont souvent victimes de discrimination lors de conflits familiaux ou communautaires.
* Mettre en place un programme de gestion des déchets solides ;
* Mettre en place un dispositif de consultation et d’un programme d’information et de sensibilisation (organisation d’ateliers de lancement du programme, tenue de forum, etc.) en tenant compte du fait que certains groupes sociaux risquent d'être exclus (ex ; femmes, filles) et en les ciblant avec des consultations séparées en petits groupes animées par une femme.;
* Élaborer un programme de renforcement des capacités des acteurs
* Promouvoir l’adaptation des pratiques agricoles aux changements climatiques
* Élaborer et diffuser des guides/kits de gestion des pesticides et de bonnes pratiques agricoles
* Faire une étude de l’impact cumulatif de ses interventions sur l’environnement à la fin de la première phase
* Renforcer les producteurs en matériel agricole pour faciliter obtention de matière première de qualité et en quantité
* Sensibiliser sur les IST, VIH/SIDA, la Covid 19 appliquer le programme d’IEC.
* Sensibiliser la communauté et les travailleurs (esses) du projet sur les risques des VBG-EAS/HS et leurs conséquences, ainsi que les comportements inacceptables du côté des travailleurs (esses), et le mécanisme mis à disposition par le projet dans le cas qu’un incident arrive.
  1. **Procédure de gestion environnementale et sociale des sous-projets**
     1. **Le processus et les étapes de sélection environnementale et sociale des activités PUSA**

Comme annoncé dans la section relative au cadre juridique et réglementaire, il sera proposé ci-dessous un processus de sélection environnementale et sociale pour les sous projets éligibles dans le cadre du projet d’urgence de sécurité alimentaire (PUSA).

Le Projet va appuyer la mise en œuvre des sous projets qui seront choisis et validés par les communautés. Dans le processus de tri, l’objectif est d’éliminer les sous projets qui nécessiteraient des interventions compliquées au niveau environnemental et social.

Au total, il s’agit d’aboutir aux sous projets :

1. qui ne déclenchent pas de politique de sauvegarde (donc pas d'impact), ou
2. qui génèrent des impacts jugés "modérés ou mineurs" (dans ces cas-ci, il ne sera pas nécessaire de faire une évaluation d'impact complète, mais plutôt une analyse environnementale initiale (AEI).

Les différentes activités du PUSA, notamment le soutien à la production agricole, le soutien aux filets de sécurité communautaires (la création d’emploi, la réhabilitation des structures de stockage, l’ouverture de routes d’accès aux zones de production agricole, la construction de marchés locaux, etc.) et le soutien à l’atténuation des risques faire l’objet d’une procédure de sélection environnementale dont les étapes majeures sont déterminées ci-dessous.

Les résultats du processus de sélection permettront de déterminer les mesures environnementales et sociales nécessaires pour les activités du PUSA.

Le processus de sélection environnementale comporte les étapes décrites ci-après.

* *Etape 1 : Remplissage du formulaire de sélection environnementale et sociale des sous-projets*

Le remplissage du formulaire initial de sélection (annexe n°2) et de la liste de contrôle environnemental et social (annexe n°1) sera effectué, au niveau local par les démembrements locaux des ministères impliqués dans la mise en œuvre du Projet, en rapport avec les communautés. Ces formulaires seront transmis à l’UCPpar AAAC pour validation.

Dans ce processus, les collectivités et les services techniques déconcentrés (Agriculture, Eaux et Forêts), prendront une part active dans la collecte et l’analyse de l’information. Pour effectuer cet exercice de sélection initiale, il sera nécessaire de renforcer les capacités de ces acteurs locaux sur les aspects environnementaux et sociaux des activités éligibles au Projet. Un Point Focal Environnement (PFE) sera désigné à cet effet dans chaque service régional impliqué pour s'intéresser exclusivement aux questions environnementales et sociales.

* *Etape 2 : Validation de la sélection et classification environnementale et sociale des sous- projets*

Après avoir identifié et défini un sous projet par les démembrements locaux des ministères impliqués dans la mise en œuvre du Projet (AAAC, DGA, etc.), le SSES de l’UCP du Projet PUSA prépareront un mémoire descriptif et justificatif du projet. Sur cette base, ils effectueront la classification environnementale et sociale de l’activité à réaliser.

La première étape du processus de classification porte sur le classement de l’activité en question, pour pouvoir apprécier ses effets environnementaux et sociaux en tenant compte de la sensibilité du milieu d’accueil. Pour cela, il a été conçu un formulaire initial de sélection (Annexe 2) du présent CGES qui permettra de définir les niveaux de risques et d’impacts environnementaux et sociaux de chaque sous projet.

Pour être en conformité avec les exigences du Cadre Environnemental et Social de la Banque mondiale précisément avec la norme environnementale et sociale N°1, il a été suggéré que les activités du Projet susceptibles d'avoir des impacts significatifs directs ou indirects sur l’environnement soient classées en quatre catégories :

▪**Première catégorie : Risque élevé** : les projets sont susceptibles d'avoir des impacts significatifs sur l’environnement. Une étude de l'évaluation des impacts sur l'environnement permettra d'intégrer les considérations environnementales dans l'analyse économique et financière du projet. Cette catégorie exige une évaluation environnementale approfondie assortie d’un Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES). Par ailleurs, en cas de déplacement physique ou économique, l’EIES/PGES sera complétée par un Plan de réinstallation (PR).

*Au titre de la réglementation nationale, ces projets sont soumis à autorisation et nécessitent une étude d’impact approfondie assortie au besoin d’un Plan d’Actions de Réinstallation. De tels projets sont également soumis à la validation en audience publique.*

▪ **Deuxième catégorie : Risque substantiel** : les projets présentent des impacts et risques environnementaux et sociaux significatifs mais réversibles sur la base de la mise en œuvre mesures d’atténuation et ou d’évitement. Une étude approfondie des impacts sera dès lors nécessaire pour évaluer les impacts et proposer des mesures de gestion. Par ailleurs, en cas de déplacement physique ou économique, l’EIES/PGES sera complétée par un Plan de réinstallation (PR

*Au titre de la réglementation nationale, ces projets sont soumis à autorisation et nécessitent une étude d’impact approfondie assortie au besoin d’un Plan d’Actions de Réinstallation. De tels projets sont également soumis à la validation en audience publique.*

▪ **Troisième catégorie : Risque modéré** : les projets ont des impacts limités sur l'environnement ou les impacts peuvent être atténués en appliquant des mesures ou des changements dans leur conception ;

*Au titre de la réglementation nationale, ces projets font l'objet d'une autorisation suite à l’élaboration et la validation d’une analyse environnementale initiale (AEI) qui sera entreprise avant l’obtention d’un certificat de conformité environnementale.*

▪ **Quatrième catégorie : Risque faible**. Les projets qui ne nécessitent pas une étude environnementale et sociale.

Cette catégorie est l’équivalent des projets à risque faible au sens de la législation sénégalaise qui exige toutefois qu’ils soient déclarés.

Sous ce rapport, les résultats de la sélection devront aboutir soit au **Troisième catégorie : Risque modéré**. Les activités du Projet nécessiteront un travail environnemental et social suivant : soit l’application de mesures d’atténuation simples, ou la préparation d’une AEI.

Après l’analyse des informations contenues dans les résultats de la sélection et après avoir déterminé la bonne catégorie environnementale et sociale, et donc l’ampleur du travail environnemental et social requis, le SSES fera une recommandation pour dire si : (a) un travail environnemental et social ne sera pas nécessaire ; (b) l’application de simples mesures d’atténuation ou ; (c) une AEI spécifique devra être élaborée.

* + 1. **Etape 3 : Réalisation du « travail » environnemental et social**

(I). Cas où une AEI n’est pas nécessaire : Dans ces cas, l’Expert Environnementaliste consulte les listes de contrôle des Annexes pour sélectionner les mesures d’atténuation appropriées.

(II). Cas où une AEI est nécessaire : Le SSES effectuera les activités suivantes :

* + préparation des TDR pour le AEI (voir annexe TDR type pour élaborer un AEI) et les soumettre à l’AAAC et à la Banque mondiale pour approbation;
  + recrutement des consultants agréés pour effectuer l’ AEI ;
  + conduite des consultations publiques conformément aux TDR ;
  + revue des AEI et soumission à l’AAAC et à la Banque mondiale pour validation.

L’AEI sera élaboré par des consultants qualifiés qui seront recrutés par l’UCP.

**Tableau 18: Procédures pour les micro-projets nécessitant une AEI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Etapes** | **Activités** |
| Première étape | Préparation de TDR  Selon les résultats de l’identification et l’ampleur nécessaire d’une AEI, des TDR seront préparés. |
| Deuxième étape | Choix de consultant |
| Troisième étape | Réalisation AEI avec consultation du public  L’AEI sera préparée par un consultant et le rapport suivra le format suivant :   * Description de la zone de l’étude * Description du sous projet * Description de l’environnement * Considérations juridiques et réglementaires * Détermination des impacts éventuels des sous projet proposés * Analyse d’options alternatives, y compris l’option « sans projet » * Processus de consultations publiques * Développement de mesures d’atténuation et d’un plan de suivi, y compris le renforcement des capacités institutionnelles et l’estimation des coûts |
| Quatrième étape | Revue et approbation AEI pour le sous projet. |
| Cinquième étape | Publication/Diffusion AEI |

En cas de réalisation des AEI, l’AAAC, avec l’appui des autres services techniques concernés, va procéder à leur examen en vue leur approbation (ou rejet). Dans le cadre de l’examen d’une AEI, l’AAAC peut demander un complément d'informations au consultant ayant réalisé l’AEI ou au Projet. Par la suite, l’AAAC donne, par écrit, à l’unité de coordination du Projet, un avis sur la faisabilité environnementale du projet. En cas d'avis défavorable, celui-ci doit être dûment motivé.

* *Etape 4 : Consultations et participation publiques et diffusion :*

Dans la loi sur l’évaluation environnementale, le 3ème alinéa de l’article 15 (élaboration des EIES) de la section III des EIES dispose que les informations contenues dans les EIES devront être portées à l’attention et à la disposition du public, ce qui est en conformité avec la NES N°10 de la Banque mondiale décrivant les exigences de consultation et de diffusion.

Aussi, le Projet devra adopter ce mécanisme de participation publique, comme élément constitutif de l'étude d'impact environnemental.

Ce mécanisme devra obéir à la procédure suivante :

1. annonce de l'initiative par affichage dans les mairies, gouvernorats, secteurs et sections, par voie de presse (écrite ou parlée) ;
2. dépôt des documents dans les localités concernées ;
3. tenue d'une réunion d'information ;
4. collecte de commentaires écrits et oraux ;
5. négociations en cas de besoin ; et
6. élaboration du rapport.

En cas de sous projet à impacts négatifs importants nécessitant une AEI, un exemplaire du rapport sera déposé au niveau de la région concernée qui dispose d’un délai raisonnable pour faire ses observations et ses remarques par des commentaires écrits.

Les AEI doivent aussi être approuvées par la banque mondiale et le rapport est publié dans son site web.

* + 1. **Intégration dans DAO du sous-projet de toutes les mesures de la phase des travaux devant être contractées avec l’entreprise, la préparation et l’approbation des PGES-Chantiers, et l’exécution des mesures E&S**

L’UCP veillera à intégrer les recommandations et mesures de gestion environnementale et sociale dans les dossiers d’appel d’offres et d’exécution des travaux prévus dans le cadre du projet PUSA. Ces recommandations et mesures seront intégrées dans le cahier de charge de chaque promoteur/gestionnaire.

De plus, toutes les entreprises et prestataires devant exécuter des travaux dans le cadre du PUSA devront préparer et mettre en œuvre un Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES –Entreprise) sur la base du PGES du sous projet concerné. L’UCP approuvera les PGES-Entreprise avec l’appui des structures techniques chargées du suivi de la mise en œuvre et du Spécialiste en Passation des Marchés (SPM). De même, l’UCP devra veiller à intégrer dans les cahiers de charges des promoteurs les mesures environnementales et sociales à mettre en œuvre lors de l’exploitation des infrastructures

* + 1. **La supervision et le suivi-évaluation**

Le bureau de contrôle qui supervise l’exécution des mesures par les entreprises, le spécialiste E&S de l’UCP qui supervise la mise en œuvre de tout le projet, l’AAAC à la mission régalienne nationale de suivi des projets et programmes, évaluation à mi-parcours et à la fin du projet pour des consultants

Le tableau ci-dessous présente les provisions des rapports réguliers et les responsabilités lors de la mise en œuvre des activités du projet.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Activités** | **Responsables** | **Approbations** |
| Screening-remplissage des formulaires et détermination du type d’instrument spécifique de sauvegarde | SSES/SSS/FAO | AAAC/Banque Mondiale |
| Préparation des TDR | SSES | AAAC/Banque Mondiale |
| Réalisation des AEI y compris la consultation du publique | Consultant | AAAC/Banque Mondiale |
| Réalisation des directives, bonnes pratiques agricoles et manuel d’entretien des infrastructures agricoles | DGA/DPV/consultant/ONG | SSES/FAO/ Banque Mondiale |
| Réalisation des PGES de chantier mensuelle | ENTREPRISE | SSES/ Bureaux de contrôle |
| Elaboration d'un plan de gestion des déchets | ENTREPRISE | SSES/ Bureaux de contrôle/ Banque Mondiale |
| Réalisation des rapports semestriels sur la conformité environnementale et sociale du projet | SSES/SSS/FOA | Banque Mondiale |
| Réalisation des rapports mensuels sur l’exécution des clauses environnementales et sociales par les entreprises et la FAO ; | Bureaux de contrôle | Banque Mondiale |
| Réalisation des rapports de Suivi environnemental et social mensuelle | AAAC | Banque Mondiale |
| Réalisation des rapports évaluation/audit de la mise en œuvre du CGES, des PGES à mi-parcours et à la fin du projet | Consultants indépendants | Banque Mondiale |
| Diffusion de tous les rapports ou d’incident | Coordonnateur /SSES | Banque Mondiale |

* 1. **Arrangements institutionnels et recommandations de mise en œuvre du CGES**

Ce chapitre décrit les rôles et responsabilités concernant la mise en œuvre des mesures environnementales prévues pour le projet PUSA.

Arrangements institutionnels pour la mise en œuvre du CGES :

* ***L’UCP :*** elle aura la responsabilité globale de la mise en œuvre du présent CGES et des instruments et autres mesures de sauvegarde environnementale et sociale relatives au programme. Elle assure, la préparation desdits documents, l’obtention des certificats et permis requis par la réglementation nationale pertinente avant toute action. Elle rend compte, à travers son Coordonnateur, au comité de pilotage de toutes les diligences, et s’assure que la Banque Mondiale, la FAO, l’AAC, et les autres acteurs reçoivent tous les rapports trimestriels produits par l’UCP sur la performance environnementale et sociale du projet.
* ***L’Autorité Compétente d’Évaluation Environnementale (AAAC) :*** L’AAAC (i) validera la classification environnementale des sous-projets, (ii) assurera le suivi environnemental et social des activités du projet, mais aussi l’approbation des éventuelles EIES ainsi que l’adoption et la diffusion des informations issues du CGES et des EIES. Au niveau régional, l’AAAC s’appuie sur les Cabinets de Planification Régionale (CPR) pour le suivi de proximité.

Rôles et responsabilités pour la mise en œuvre des mesures de gestion environnementales et sociales

* ***L’UCP*** est responsable de l’approbation de la catégorisation et la diffusion du rapport de surveillance. Il va appuyer les activités de renforcement des capacités des autres structures impliquées dans la mise en œuvre du projet, et est responsable de l’application des mesures de sauvegarde du projet.
* ***Le Spécialiste en Sauvegardes Environnementales et Sociales (SSES)***  est responsable de : la sélection environnementale et sociale (Screening-remplissage des formulaires), et la détermination du type d’instrument spécifique de sauvegarde ; la préparation et l’approbation des TDR ; la réalisation de l’étude y compris la consultation du public ; la validation du document et l’obtention du certificat de conformité environnementale ; la publication du document ; l’approbation du PGES entreprise ; l’exécution/Mise en œuvre des mesures non contractualisées avec l’entreprise de construction ; la surveillance interne de la mise en œuvre des mesures environnementales et sociales ; le renforcement des capacités des acteurs sur la mise en œuvre environnementales et sociales et l’audit de mise en œuvre des mesures environnementales et sociales. Ils s’assurent de la qualité de tous documents de sauvegardes du projet en particulier ceux à transmettre à la Banque Mondiale, la FAO, et l’AAAC. Il est responsable aussi de la mise en œuvre des actions relatives à la prévention, atténuation et réponse aux risques d’EAS/HS.
* ***Le Responsable en Passation de Marchés (RPM) de l’UCP* :** veille à l’inclusion des activités suivantes dans les plans de passation des marchés et prépare les documents contractuels y relatifs (études, intégration des mesures de sauvegardes dans le dossier d’appel d’offres ; PGES entreprise, exécution et mise en œuvre des mesures environnementales et sociales ; renforcement des capacités ; surveillance et audit).
* ***Le Responsable Administratif et Financier (RAF) de l’UCP :*** inclut dans les états financiers les provisions budgétaires relatives à l’Exécution/Mise en œuvre des mesures et à la Surveillance de la mise en œuvre des mesures environnementales et sociales.
* ***Bureaux de contrôle :*** Ils assureront la surveillance environnementale et sociale. En effet, en plus du contrôle traditionnel des travaux, les Bureaux de contrôle recrutés seront chargés de contrôler sur le chantier le respect de l’application des mesures environnementales et sociales. Ils sont responsables au même titre que l’Entreprise de la sauvegarde de l’environnement et du social pour ce projet. Le Bureaux de contrôle qui supervise l’exécution du PGES-chantier et qui doit produire des rapports mensuels sur la conformité E&S du chantier
* ***L’Autorité Compétente d’Évaluation Environnementale (AAAC) :*** elle appuie la préparation et approbation des TDR, la validation du présent CGES, des AEI, et elle est responsable du Suivi environnemental et social.
* ***La Banque mondiale (BM)***: Elle assure le financement du projet, elle appuie la préparation des TDR et à l’approbation du CGES et des EIES ou AEI et elle intervient dans la gestion et le suivi environnemental et social du projet.

**Tableau 19: Matrice des rôles et responsabilités au regard de l’arrangement institutionnel de mise en œuvre du CGES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Étapes/Activités** | **Responsable** | **Prestataire** |
| 1. | Identification de la localisation/site et principales caractéristiques techniques des activités du projet PUSA | Coordonnateur de l´UCP | Consultant |
| 2. | Sélection environnementale et sociale (Screening-remplissage des formulaires), et détermination du type d’instrument spécifique de sauvegarde | SSES | SSES |
| 3. | Approbation de la catégorisation | UCP | AAAC |
| 4. | Préparation et approbation des TDR | SSES | AAAC et Banque Mondiale |
| Réalisation de l´étude y compris la consultation du publique | Consultant /AAAC |
| Validation du document et obtention du certificat de conformité environnementale | AAAC |
| Publication du document | AAAC et Banque Mondiale |
| 5. | Intégration dans le dossier d´appel d´offres (DAO) du programme, de toutes les mesures de la phase des travaux pouvant être contractées avec l´entreprise | SSES/Spécialiste Passation de Marché | Bureau d’étude chargé d’élaborer le DAO |
| Approbation du PGES entreprise | SSES | Bureau de contrôle |
| 6. | Exécution/Mise en œuvre des mesures non contractualisées avec l´entreprise de construction | SSES | Entreprises  ONGs |
| 7. | Surveillance interne de la mise en œuvre des mesures environnementales et sociales | SSES | Bureau de contrôle |
| Diffusion du rapport de surveillance | Coordonnateur de l’UCP | Média  Banque mondiale |
| 8. | Suivi environnemental et social | AAAC |  |
| 9. | Renforcement des capacités des acteurs en mise en œuvre environnementales et sociales | SSES | Consultant |
| 11. | Audit de mise en œuvre des mesures environnementales et sociales | SSE &SSS | Consultant |

Ainsi, ces rapports sur la performance E&S du projet fourniront un dossier précis et objectif de la mise en œuvre du projet, y compris le respect du PEES et des exigences des normes environnementales et sociales. Ces rapports comprendront de l'information sur l'engagement des intervenants effectuée pendant la mise en œuvre du projet conformément à la NES 10. De plus, il est important pour l’ensemble des acteurs du projet de veiller à la performance environnementale et sociale du projet conformément à l'accord juridique (y compris le PEES).

Sur la base des résultats du suivi, toutes les mesures correctives et préventives nécessaires seront identifiées et intégrées dans un PEES modifié ou dans l'outil de gestion pertinent, d'une manière acceptable pour la Banque. Les mesures correctives et préventives seront mises en œuvre et convenues conformément à le PEES modifié ou l'outil de gestion pertinent et surveillera et rendra compte de ces actions.

En cas d’incident susceptible d'avoir, un effet négatif important sur l'environnement, les communautés touchées ou les travailleurs, Spécialiste en Sauvegarde Environnementale et sociale (SSES) est chargé informer le coordinateur du projet qui son tour transmettra l’infos à la Banque Mondiale. Cette notification fournira suffisamment de détails sur un tel incident ou accident, y compris les décès ou les blessures graves. Le projet prendra des mesures immédiates pour faire face à l'incident ou à l'accident et pour éviter toute récidive, conformément à la législation nationale et aux NES.

* + 1. **Les indicateurs de suivi du processus de mise en œuvre du projet**

Ces indicateurs servent à apprécier le niveau de mise en œuvre du Plan de Gestion environnementale et sociale et portant sur :

* Le recrutement d'un expert consultant environnemental intervenant au sein de l'unité de coordination de projet et qui serait responsable du suivi environnemental ;
* La désignation de Points Focaux environnement et social rattachés au Ministère de l’environnement (AAAC)
* L’effectivité des évaluations environnementales dans la mise en œuvre des activités du projet
* La mise en œuvre des programmes de renforcement des capacités
* L’effectivité de la coordination et du suivi environnemental et social.
* Nombre d’accidents liés au non-respect des mesures de sécurité

Ainsi, ces indicateurs seront contrôlés et suivis par un comité technique régional de suivi (AAAC, DGA, Direction de la protection des végétaux, les collectivités territoriales, le Service Régional du Commerce, les services régionaux de l'hydraulique, de l'élevage, de l’inspection du travail, de la santé, etc.)

* ***Le suivi "interne" par l’expert environnement du projet***

L’expert environnement du projet devra effectuer régulièrement (mensuelle) aux suivis de ces différentes éléments cités ci-dessous avant, pendant et après la mise en œuvre du projet PUSA.

* Le nombre de sous projet faisant l'objet d'une sélection environnementale
* Le nombre de sous-projet ayant fait l’objet d’une AEI mis en œuvre
* L’organisation effective de l’encadrement et de la formation (nombre de structures et personnes formées, avec prise en compte du genre) ;
* Les impacts sociaux globaux découlant du projet, avec une attention aux retombées en direction des groupes vulnérables et des femmes ;
* Le niveau d’implication des collectivités et acteurs locaux dans le suivi des travaux
* Le niveau de respects des mesures d’hygiène et de sécurité ;
* Le % de plaintes d’EAS/HS reçues et référées aux services VBG
* Le nombre d’accidents liés au non-respect des mesures de sécurité
* L’identification les points de prélèvement des échantillons d’eau
* Le nombre de personne affectées par les travails ventilés par sexe ;
* Le Nombre de dossiers d’appels d’offres et d’exécution ayant intégré des prescriptions environnementales et sociales
* La superficie reboisée après déboisement de sites d’emprise
* Le nombre de sous-projets ayant appliqué les mesures d’atténuation environnementales et sociales
* ***Le suivi "externe"*** est une activité d’observations et de mesures à court, moyen et long termes qui vise à déterminer les impacts réels les plus préoccupants du projet comparativement aux pronostics d'impacts réalisés lors de l'étude d'impact afin de pouvoir apporter, le cas échéant, les correctifs nécessaires aux mesures d’atténuation préconisées.

Il est assuré par les institutions disposant d'un protocole d'intervention dans le cadre du projet sont : AAAC, CSE, DGA, DVP, SRH, les Chambres de Commerce, la direction des eaux et forêts, l’inspection du travail, les services de santé, les chefs de secteur, etc.

Dans le cadre des appuis institutionnels et des renforcements des capacités, il est recommandé de prévoir des moyens (logistiques et techniques) aux différents acteurs qui interviendront pour le suivi.

**Tableau 20: Indicateurs de suivi des mesures du PCGES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mesures** | **Domaines d’intervention** | **Indicateurs** |
| **Mesures techniques (études)** | * Remplissage du formulaire socio-environnemental, * Réalisation des EIES pour les sous-projets du PUSA, | * Remplissage du formulaire socio-environnemental est maitrisé par tous les acteurs, * Majorité des acteurs formés sur le remplissage du formulaire * EIES sommaires réalisés pour les activités du projet |
| **Mesures de suivi et d’évaluation des projets** | * Suivi socio-environnemental du PUSA (interne et externe) * Surveillance socio-environnementale du projet PUSA | * Nombre de missions d’inspection réalisées par chaque secteur technique par semestre * Nombre de visites de terrain réalisées par trimestre |
| * Appui technique dans l’identification des priorités et la préparation des sous – projets | * % des sous –projets étudiés |
| * Appui à l’organisation de consultations locales | * Nombre de consultations organisés par commune |
| **Formation** | * Évaluation environnementale et sociale des sous-projets * Suivi et Exécution des mesures socio-environnementales | * Modules élaborés effectivement dispensés * Adéquation des modules par rapport aux besoins identifiés * Au moins une session de formation organisée par zone agro-écologique * Profil des personnels et acteurs formés |
| **Information Éducation Communication (IEC)**  **Sensibilisation**  **Organisation** | * Sensibilisation sur les IST/VIH/SIDA et la pandémie de la Covid 19 * Sensibilisation et plaidoyer sur les enjeux environnementaux et sociaux des projets * Campagne de communication et de sensibilisation sur le projet PUSA * Sensibilisation contre les risques EAS / HS | * % des Opérateurs, des groupements de jeune et de femme, association, ONG sensibilisés * Nombre de session de formation organisée par zone agro-écologique * Distribution des sessions de formation selon les zones agro écologiques concernées * Nombre de coopératives ou de GIE créés * Nombre émission radio- télé réalisés chaque année * Nombre de communiqués presses réalisés * Application des mesures d'atténuation prévues contre EAS/HS |

Le tableau suivant indique le dispositif de suivi des composantes environnementales et sociales.

**Tableau 21. Indicateurs de suivi "externe"**

| **Composantes** | **Aspects** | **Méthodes de suivi** | **Moyens de contrôle** | **Responsable de suivi** | **Périodicité** | **Objectif visé** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Air** | **Qualité de l’air** | * Campagne de mesure des concentrations de gaz à effet de serre (CO2), de particules en suspension (poussières) et d’autres polluants atmosphériques (CO, NOX, O3, CH4 * Renseigner les fiches d’entretien des engins de chantier et de maintenance | Observations et consultation ;  Rapports de mesurage ;  Fiche d’entretien véhicules | **Spécialiste environnement de la MC**  **Promoteur** | **Trimestrielle** | **Respect de la réglementation** |
| **Sols** | **Qualité des sols** | * Analyse de la composition des sols pour en ressortir les teneurs en hydrocarbures, huiles et produits dangereux * Mesure de la superficie contaminée ; * Mesure de la superficie remise en état et ré-végétalisée ;   Erosion/ravinement  Pollution/dégradation   * Composition en éléments minéraux * Sensibilité à l'érosion éolienne et hydrique (superficie affectée) * Taux de dégradation (salinisation, alcalinisation, érosion ...) * Rendements des principales cultures * Existence de jachère et durée * Type de culture * Pollution/dégradation * Composition en éléments minéraux * Superficies aménagées * Superficies abandonnées | Fiches d’analyse ;  Rapports de mesures  Observation (Pas de présence d’affaissement ou d’érosion au niveau du site ;  Présence d’une demi-douzaine de futs pour la collecte des déchets, Quantité d’hydrocarbure stocké, etc.…) | **Spécialiste environnement de la MC**  **Promoteur** | **Annuelle** | **Conservation des sols** |
| **Eaux** | **Qualité de l’eau** | 1. Analyse physico-chimique et bactériologique de l'eau (pH, DBO, DCO métaux lourds, germes, pesticides, nitrates, ...) 2. -Pollution 3. -Eutrophisation 4. -Sédimentation 5. -Régime hydrologique 6. -Etat des inondations 7. -Suivi des nappes   -Suivi de la végétation aquatique (typha ; etc.) | Observations  Fiches d’analyse ;  Fiches de dénombrements ;  Rapports de mesurage | **Entreprise avec la validation du spécialiste environnement de la MC**  **Mission de contrôle**  **Promoteur** | **Mensuelle** | **Respect de la réglementation** |
| **Vegetation** | **Intensification des culture** | 1. Superficies cultivées et production 2. Pratiques culturales 3. Adoption des techniques de production 4. Taux de transformation produits agricoles 5. Volume d'intrants consommés (pesticides, herbicides, engrais) 6. Taux d'adoption des méthodes de lutte intégrée Consommation de fumure organique 7. Superficies en culture biologique 8. Gestion des déchets (liquides, solides) issus activités transformation 9. Taux de valorisation des sous-produits des industries de transformation. | Rapports de mesurage | **Responsable environnement de l’entreprise,**  **Mission de contrôle,**  **Service des Eaux et foret, Mairies** | **Trimestrielle** | **Cadre de vie de la population** |
| **Etat de la flore et**  **Diversité floristique** | 1. Faire le rapport du nombre d’arbres abattus et le nombre d’arbres plantés 2. Renseigner la composition spécifique végétale et les différentes espèces protégées 3. Mesure du taux de réussite du reboisement ; 4. Actions de reforestation et mise en défens 5. Déforestation (taux et conversion forêts pour autres usages) 6. Altération des habitats et conversion des terres pour autres usages | Fiches d’observation ;  Fiches d’inventaire des espèces | **Trimestrielle** | **Conservation de la flore** |
| **Faune** | **Etat des habitats faunique** | * Inventaire du Nombre d’habitats fauniques protégés ou restaurés   Abondance faunique (p.ex. oiseaux ; présence / absence autres espèces) | Rapport d’inventaire service eaux et forêts | **Responsable environnement de l’entreprise,**  **Mission de contrôle,**  **IREF, Mairie** | **Trimestrielle** | **Conservation de la faune et des habitats fauniques** |
| **Bruit** | **Ambiance sonore** | * Mesure des niveaux sonores | Rapport de mesure du bruit | **Environnementaliste de l’Entreprise Mission de contrôle** | **Trimestrielle** | **Respect de la réglementation** |
| **Humain** | **Paysage** | * Adopter une configuration intégrant son environnement | L’aspect du paysage correspondant au milieu | **Environnementaliste de l’Entreprise Mission de contrôle** | **Avant le début des travaux** | **Cadre de vie de la population** |
| **Hygiène et sécurité** | **Cadre de vie et conditions sécuritaires** | * Comptage d’EPI disponibles ; * Nombre d’affichage des consignes de sécurité ; * Dénombrer les extincteurs ; * Dénombrer les campagnes de formation et de sensibilisation * Dénombrer les cas d’incidents (incendie, accident avec impact sur l’homme ou l’environnement) * Fréquence de ramassage des déchets ; * Fréquence de nettoyage des sanitaires * Dénombrer les personnes formées aux gestes de premier secours. | Observation  Fiches d’inventaire ;  PV de formation ;  Rapports d’incidents | **Environnementaliste de l’Entreprise**  **Mission de contrôle (hygiène, santé, etc.)** | **Mensuelle** | **Préservation de la salubrité et des conditions sécuritaires** |
| **Milieu humain** | **Paiement des impenses** | * Inventaire des PAPs identifiées et payées * Inventaire des contentieux | Rapport d’activités  Par observation direct des PV signés par les différentes parties | **Promoteur** | **Avant le début des travaux** | **Respect de la législation** |
| **Santé** | Dénombrer les maladies imputables au projet et leur taux de prévalence chez le personnel et les populations riveraines ;  Dénombrer les campagnes de sensibilisation sur les IST/VIH-SIDA  Dénombrer les campagnes de sensibilisation sur la COVID 19  Dénombrer les cas d’EAS / HS | Registres de santé ;  Nombre d’accident ou d’incident signalé ;  Nombre de consultation pour maladie  Nombre de sensibilisations effectuées  Nombre de cas récences | **Environnementaliste de l’Entreprise**  **Mission de contrôle (AAAC, Santé, Hygiène)** | **Semestrielle** | **Préservation de la santé** |
| **Activités[[3]](#footnote-4)socio-économiques** | Dénombrer les activités socioéconomiques induites par la présence du projet ;  Dénombrer les personnes formées à des activités génératrices de revenus  Dénombrer les personnes sensibilisées en matière de risques d’EAS/HS  Dénombrer les mesures d’accompagnement  Combien de jeunes sont recrutés dans chaque secteur concerné par le projet | Enquêtes auprès des populations,  Par identification des fiches de recrutement ;  Fiche de paie | **Mission de contrôle (inspection du travail, AAAC), Mairie, Promoteur** | **Trimestrielle** | **Réduction de la pauvreté** |

* + 1. **Calendrier de mise en œuvre des mesures**

Le calendrier de mise en œuvre et de suivi des activités environnementales du projet PUSA s’établira comme suit :

Tableau 22: Calendrier de mise en œuvre des mesures

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mesures** | **Actions proposées** | | **Période de réalisation** |
| **An 1** |
| **Mesures d´atténuation** | Voir liste des mesures d´atténuation par sous projet | | Dès le début et en continus de la mise en œuvre des activités du projet |
| **Mesures institutionnelles** | Recrutement d´un Spécialiste en Sauvegardes Environnementales et Sociales | | Premier mois, avant le début de la mise en œuvre du projet |
| **Mesures techniques** | Réalisation d´EIES pour certains sous projet | | Trois premiers mois, ou avant la mise en œuvre du projet |
| Réalisation des directives, bonnes pratiques agricoles et manuel d’entretien des infrastructures agricoles | | Troisième mois avant la mise en œuvre du projet |
| Mesures d’élimination de facteurs de vulnérabilité des activités agricoles | | Début de la mise en œuvre des activités du projet |
| **Formation** | Formation des Points focaux environnementales et sociales (PFES) en évaluation environnementale | | Premier mois après leur désignation |
| **Sensibilisation** | Sensibilisation et mobilisation des populations locales, des Producteurs agricoles et d’autres acteurs concernés | | Dès le début de l'identification des sous projet et des zones d’intervention validé |
| **Mesures de suivi** | Suivi  Environnemental et  Surveillance  Environnementale  du PUSA | Suivi de proximité | Durant toute la mise en œuvre du projet |
| Supervision | Tous les mois durant la mise en œuvre du projet |
| Évaluation AEI | Mi-parcours | Sixième mois pendant la mise en œuvre du projet |
| Finale | Fin de la mise en œuvre du projet |

**Tableau 23: Plan d’action de mise en œuvre et de suivi- évaluation du CGES**

| **Mesures** | **Actions proposées** | **Responsabilités de mise en œuvre** | | **Période de réalisation (MOIS)** | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Analyse et approbation des sous projets** | Screening environnemental des sous projets  Sélection des sous projets | PUSA /FAO  AAAC  SSES | | **X** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Mesures d’atténuation** | Voir liste des mesures d’atténuation par sous-projet | Bénéficiaires de sous projets | |  |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |  |
| **Mesures institutionnelles** | Recrutement d´un Spécialiste en Sauvegardes Environnementales et Sociales | PUSA / FAO/ BM | | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Désignation des Points focaux Environnement | MADR  PUSA / FAO | |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Mesures techniques** | Réalisation des EIES pour certaines activités du PUSA | Consultants | | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Directives, bonnes pratiques agricoles et manuel d’entretien des infrastructures agricoles | DGA  Bénéficiaires  PUSA /FAO | |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mesures d’élimination de facteurs de vulnérabilité des activités agricoles |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Formation** | Formation des PFES en gestion environnementale des projets | Consultants  AAAC / SSES  Spécialisées en animation, ONG | |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sensibilisation** | Sensibilisation et mobilisation des populations locales et des producteurs et transformateurs agricoles | Consultants  ONG spécialisées en animation | |  |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  |  |
| **Mesures de suivi** | Suivi environnemental et surveillance environnementale du PUSA | Suivi de proximité | * AAAC * PUSA * FAO |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| Supervision | * BM * FAO * PUSA * AAAC |  |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| Évaluation AEI | Mi-parcours | * BM * FAO * PUSA |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |
| Finale | * BM * FAO * PUSA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |

* 1. **DESCRIPTION DU RENFORCEMENT DES CAPACITES, DE LA FORMATION ET DE L’ASSISTANCE TECHNIQUE**
     1. **Responsabilité de mise en œuvre de la sélection environnementale et sociale**

Cette approche environnementale prend en compte la majorité des cas qui peuvent se produire et qui sont inclus dans le Cadre de Gestion Environnementale et Sociale ainsi que la plupart des parties prenantes qui ont ou peuvent intervenir à un moment donné du cycle de projet PUSA. Le tableau ci-dessus donne un récapitulatif des étapes et des responsabilités institutionnelles pour la sélection et la préparation, l’évaluation, l’approbation et la mise en œuvre des sous-projets.

* + 1. **Recommandations pour la gestion environnementale et sociale du projet**

### Mesures de renforcement institutionnel

A travers les protocoles d'accord d'intervention qui sera signés entre les différents services techniques de l'Etat (ministère et agences), le projet PUSA désignera des points focaux au niveau de chaque région.

En ce qui concerne le secteur de l'environnement, l’AAAC est chargé de répondre aux besoins de gestion et de suivi pour garantir la prise en compte des aspects environnementaux.

Sa mission consiste :

* S'assurer de l'application des procédures environnementales et sociales dans la mise en œuvre des activités du projet ;
* Mettre en œuvre des activités de formation et de sensibilisation au profit des acteurs nationaux et locaux sur le besoin de prise en compte des questions environnementales et sociales dans les projets
* Garantir la supervision périodique de la mise en œuvre du CGES.

Cette même démarche est également réalisée avec les autres services techniques qui sont désignés comme Point Focal et qui travaillent avec le Coordonnateur régional du projet.

### Mesures de renforcement technique

Les mesures de renforcement technique portent sur la proposition pour la réalisation et la mise en œuvre des études d'impact environnemental et social ; sur l'élaboration d'un manuel de gestion du projet PUSA et sur les bonnes pratiques de production agricole, sur le suivi-évaluation des activités du projet ;

* ***Provision pour la réalisation des AEI et leur mise en œuvre***

Certaines activités du projet vont nécessiter la conduite d’évaluations environnementales approfondies accompagnées d'un Plan de Gestion environnementale et Sociale en vue d’atténuer, de réduire, ou de compenser leurs impacts négatifs sur les milieux biophysique et humain. Les services de consultants chargés de leurs élaborations et les coûts de mise en œuvre de leurs AEI vont nécessiter des fonds qu’il convient de prévoir. En sus de cela, des activités exécutées sans évaluation environnementale et sociale préalable doivent faire l’objet d’audits environnementaux et sociaux.

* ***Suivi et Evaluation des activités du projet***

Le programme va porter sur la surveillance, le suivi, la supervision, l'évaluation à mi-parcours et l'évaluation annuelle. Le suivi sera permanent et sera toutefois, complété par des missions de supervision. La surveillance de proximité est confiée aux bureaux de contrôle, sous la supervision de l’AAAC avec l'implication des Commissions environnementales, de réclamation. Un budget relatif au suivi doit être prévu. Le suivi externe est assuré par le Comité régional de suivi environnemental (CRSE), sous la coordination de l’AAAC.

Quant à l’évaluation qui consiste à marquer une halte pour faire le point et apporter des réajustements dans la dynamique d’ensemble visant à atteindre les objectifs fixés, elle interviendra au stade de mi-parcours et au terme du projet. Le comité technique va assurer la supervision environnementale et sociale et pourra renseigner le comité de pilotage. En plus, le suivi va nécessiter au besoin des analyses de laboratoires (physicochimiques, biologiques et bactériologiques, toxicologiques et sanitaires).

### Formation des acteurs impliqués dans la mise en œuvre du projet

La formation en gestion environnementale et sociale va concerner l'Unité de Coordination du Projet et les services techniques partenaires (bénéficiant d'un protocole d'intervention) sur les enjeux environnementaux et sociaux, y compris ceux d’EAS/HS liés à la mise en œuvre des activités du projet PUSA d'amélioration de la sécurité alimentaire. Ces acteurs ont la responsabilité d'assurer l'intégration de la dimension environnementale et sociale dans les sous projets. Ils assurent chacun en ce qui le concerne les études, le suivi ou le contrôle environnemental des projets.

Il consiste à organiser un atelier régional de formation pour imprégner les différents acteurs partenaires impliqués dans le suivi des travaux prévus dans les dispositions du CGES. Les sujets seront centrés autour

* Des enjeux environnementaux et sociaux des sous projet PUSA ;
* De l'hygiène et la sécurité des travailleurs ;
* Des réglementations environnementales et sociales appropriées ;
* Des directives de la Banque Mondiale et de la FAO
* Des méthodes d'évaluation environnementale.
* Le développement durable et le changement climatique.

La formation vise aussi à renforcer leur compétence en matière d'évaluation environnementale, de contrôle environnemental des travaux et de suivi environnemental afin qu'ils puissent jouer leur rôle respectif de manière plus efficace dans la mise en œuvre des projets.

Des formateurs qualifiés seront recrutés par le projet PUSA et appuyés, au besoin, par les agents de l’AAAC avec l'appui de consultants nationaux en évaluation environnementale et sociale.

* ***Modules de formation***

Les modules de formation ont été élaborés sur la base de consultations itératives des partenaires ayant signé un protocole d'accord avec le projet PUSA.

Les activités de renforcement vont accompagner la mise en œuvre des actions de production agricoles, de la gestion des risques liées à la pandémie, de la gestion des pesticides et de la gestion des déchets. Il s’agira de doter les producteurs de nouvelles capacités techniques et organisationnelles, en partant de la situation existante. L’objectif est d’optimiser la valorisation des infrastructures mis en place tout en assurant un transfert de compétences en vue de pérennisation.

Pour ce faire, des programmes de formation, d’appui à l’organisation et à la structuration seront menées pour les bénéficiaires directs des activités. Un accent sera également mis sur le renforcement des capacités des acteurs locaux impliqués dans la mise en œuvre des actions, comme les collectivités territoriales.

Dans le but d’accompagner la valorisation des infrastructures de l’Agropole centre, diverses mesures de formation seront mises en œuvre pour accompagner les bénéficiaires du projet.

* ***Formation sur les activités agricoles portant***
* Sur les techniques de mise en place et de suivi des pépinières ;
* Sur les techniques de repiquage ;
* Sur les techniques de fertilisation (minérale et organique) ;
* Sur les techniques d'entretien des cultures (surveillance phytosanitaire) ;
* Sur les techniques de récolte ;
* Sur les techniques d’utilisation des appareils de traitement ;
* Sur les techniques de stockage et de conservation des produits agricoles ;
* Sur les systèmes d’information du marché.
* ***Formation sur les évaluations environnementales et sociales***
* Bonne connaissance des procédures d’organisation et de conduite des EIES ;
* Appréciation objective du contenu des rapports d’EIES ;
* Connaissance des procédures environnementales et sociales de la Banque Mondiale (dont ces liées a la prévention et repose aux EAS/HS;
* Utilisation des rapports d’EIES dans l’appréciation de la situation de référence, des résultats et des impacts des activités du Projet ;
* Connaissance du processus de suivi de la mise en œuvre des EIES ;
* Intégration du genre dans les activités de développement rural.
* ***Formation sur le suivi environnemental et social***
* Comment vérifier l’introduction dans les contrats de l’entrepreneur chargé des travaux des clauses environnementales et vérifier la conformité de ces dites clauses ;
* Comment faire respecter et appliquer les lois et règlements sur l’environnement ;
* Comment recommander des mesures appropriées en vue de minimiser les impacts ;
* Comment faire le point sur le suivi général des recommandations émises dans l’étude d’impact ;
* Comment s’assurer de l’effectivité de la mise en œuvre des actions de sensibilisation des populations sur la protection et la gestion de l’environnement ;
* Comment s’assurer de l’effectivité de la prise en compte du genre.
* ***Formation sur la gestion des ressources naturelles et de l’environnement (GRNE)***
* Bonne connaissance des objectifs de la GRNE dans le cadre d’un développement durable ;
* Bonne identification de la situation de référence, des contraintes et atouts d’une bonne GRNE ;
* Meilleure connaissance des principes, techniques et outils de conservation durable des ressources naturelles
* Élaboration d’indicateurs de suivi/évaluation des activités de GRNE ;
* Formation sur la gestion de l’eau d’alimentation humaine et sur la lutte contre les vecteurs des maladies liées à l’eau ;
* Bonne connaissance par rapport aux développements durables et le changement climatique.
* ***Formation sur la gestion des pesticides***
* Information sur les risques ainsi que les conseils de santé et de sécurité ;
* Connaissances de base sur les procédures de manipulation et de gestion des risques ;
* Port des équipements de protection et de sécurité ;
* Risques liés au transport des pesticides ;
* Procédures de manipulation, chargement et déchargement ;
* Stockage des pesticides en milieu paysan ;
* Gestion des emballages et pesticides usagés ;
* Gestion des pesticides en cas d’épandage accidentel ;
* Les mesures d’urgence et de secours en cas d’intoxication aux produits phytosanitaires ;
* Le contrôle des émissions ;
* La surveillance du processus et des résidus ;
* Elimination des stocks périmés.
* ***Formation sur la gestion de risques d’EAS/HS***
* Les risques d’EAS/HS et leurs conséquences
* Le contenu du code de bonne conduite prohibant tout acte d’EAS/HS
* Le processus du MGP sensible à l’EAS/HS, y compris le circuit de référencement vers les services spécialisés destinés aux survivant(e)s de VBG dans les zones d’intervention du projet
* ***Information et Sensibilisation***

Cette partie est destinée aux agents du ministère de l’agriculture qui devrait se charger de sa mise en œuvre lors des séances de sensibilisation et de mobilisation des travailleurs, des populations autour des activités du projet

**Tableau 24. Thèmes développés dans la sensibilisation et mobilisation des populations**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Acteurs cibles** | **Thèmes développés** | **Résultats attendus** |
| * Travailleurs ; * Populations, * Membres des Conseils départementaux * Membres des Conseils municipaux * Membres des Conseils Villageois * Associations de Producteurs agricoles et (OP, ONG, ANAG ; etc.) | La nature des travaux | Populations informées sur la nature des travaux |
| * L’implication des acteurs locaux, * Les enjeux environnementaux et sociaux du projet, * Bonnes pratiques agricoles,   - Formation de Procédures de gestion du travail | Populations sensibilisées sur les enjeux environnementaux et sociaux |
| * La sécurité, la santé et l’hygiène lors de la mise en œuvre et l’exploitation des différentes composantes du projet, * Les facteurs de vulnérabilité des activités agricoles, * L’utilisation des pesticides, * La malnutrition sévère, etc. * Les risques d’EAS/HS, code de bonne conduite du projet et le fonctionnement du MGP sensible à l’EAS/HS | Populations sensibilisées sur les risques sanitaires |

* + 1. **Evaluation des capacités des parties prenantes en matière de gestion environnementale et sociale**

La gestion environnementale et sociale du projet implique diverses parties prenantes dont les qualifications et les expériences doivent répondre aux exigences du CGES conformément aux exigences de la Banque mondiale et celles de la législation nationale applicables au Projet PUSA.

L’analyse des capacités en matière de gestion environnementale et sociale révèle que certaines entités disposent de ressources humaines et techniques aptes à prendre en charge les exigences du CGES.

* **L’UCP du projet PUSA** qui, en son sein, dispose d’un Spécialiste en Sauvegarde Environnementale, et d’un Spécialiste Suivi-Evaluation, tandis que le Spécialiste Hygiène, Santé et Sécurité sera bientôt mobilisé. Par ailleurs, l’UCP a aussi des personnes de soutien également apte à accompagner le processus d’acquisition et de paiement des biens et services dans le cadre de la mise en œuvre du CGES.
* **Les entités regroupées autour de l’AAAC** ainsi que les CRSE disposent de beaucoup d’expériences dans le processus de classification / revue et dans le suivi environnemental des projets financés par la Banque Mondiale en Guinée Bissau.
* **La direction générale de l’agriculture DGA : elle dispose** de beaucoup d’expériences dans la mise en œuvre de ces genres de projet mais il tient lieu de préciser que cette entité n’est pas outillée sur le plan logistique.
* **La Direction des Services de protection des végétaux (DSPV)** ne dispose pas spécifiquement d’expériences dans la gestion environnementale et sociale de projet. Cependant, elle a participé activement à l'accompagnement de la mise en œuvre de certain projet à travers des conseils pour l'acquisition de produits phytosanitaires et l'élaboration d'un manuel de bonnes pratiques sur l'utilisation des pesticides par les producteurs et les techniciens. La direction manque de moyens techniques et matériels pour suivre et évaluer les aspects relatifs à la santé et à l’environnement des différentes campagnes.
* **Les Communes**, au regard des compétences qu’elles assument, disposent de services techniques relativement performants et rencontrent des difficultés financières et matérielles à exercer leurs prérogatives en matière d’amélioration des conditions de vie, de gestion de l’environnement et des déchets.

**Mesures de renforcement des capacités de gestion environnementale des acteurs du projet**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Acteurs** | **Propositions** | **Budget Estimatif du volet renforcement des capacités** |
| **UCP du projet PUSA** | ▪Recruter un Spécialiste en Genre et sauvegarde Sociale (SGSS) | **Dans le budget du Projet** |
| **AAAC** | Mettre en place un protocole de collaboration assorti d’un budget avec AAAC pour accomplir les différentes activités indiquées dans la procédure de gestion environnementale et sociale (inspection, suivi, approbation de rapports -Former les équipes AAAC sur les NES de la BM et les exigences sociales du CGES  -Former les équipes AAAC sur les problématiques HSS et sur les mécanismes de gestion des plaintes, etc. | **10 000 000** |
| **DGA et DSPV** | -Appuyer les directions de l’agriculture en moyens matériels  -Former les équipes AAAC sur les NES de la BM et les exigences sociales du CGES | **PM** |
| **Communes** | -Formation les commissions environnement des communes sur la gestion des déchets dangereux  -Former les commissions sociales des communes sur le mécanisme de gestion des plaintes, etc. | **PM** |

**8.6. Evaluation des coûts des mesures environnementales et sociales**

Les coûts estimatifs de la prise en compte des mesures de mitigation environnementales et sociales, d’un montant global de **73 750 000 FCFA**, comprennent essentiellement : Recrutement Expert Environnement et Social ; Réalisation des AEI y compris leur mise en œuvre ; Élaboration d’une base de données environnementale et sociale des activités du programme ; Surveillance environnementale et sociale ; Suivi environnemental et social ; Évaluation (à mi-parcours et finale) du CGES du projet PUSA.

**Tableau 25. Coûts estimatifs des mesures environnementales et sociales**

| **Activités** | | **Quantité** | **Coûts unitaires**  **(FCFA)** | **Coût total (FCFA)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Coûts des mesures techniques et de suivi | | | | |
| * 1 AEI pour les activités prévues par rapport au **Soutien à la production agricole ;** * 1 AEI pour les activités prévues par rapport au **Soutien aux Filets de Sécurité communautaires** (réalisation des voies d’accès ; marchés locaux et magasins) | | 02 | 2 000 000 | 4 000 000 |
| **Sous total 1** | | **02** |  | **4 000 000** |
| Provisions pour la mise en œuvre des AEI | | - | Forfait | 5 000 000 |
| Elaboration d'un manuel de bonnes pratiques de gestion, d’hygiène, de sécurité, de santé par rapport aux activités du projet | | 1 manuel | 1 500 000 | 1 500 000 |
| Elaboration d'un plan de gestion des déchets | | 1 rapport | Forfait | 1 500 000 |
|  | |  |  |  |
| Suivi du fonctionnement des activités du projet PUSA | | 12 missions/an | 500 000 | 6 000 000 |
| Suivi permanent (Recrutement de Consultant en suivi évaluation environnement/social) | | 20 H-mois | 500 000 | 10 000 000 |
| Suivi externe de la mise en œuvre des AEI | | - | Forfait | 10 000 000 |
| Analyses laboratoires et suivi des indicateurs | | - | - | 2 500 000 |
| Evaluation finale des AEI | | 2 | 750 000 | 1 500 000 |
| **TOTAL 2** | | | | **38 000 000** |
| 2. Coûts de mesures d'organisation, de formation et de sensibilisation | | | | |
| Renforcement des capacités d'intervention des acteurs du projet PUSA | | | | |
| Services techniques et Bénéficiaires des sous projets | Formation sur les techniques de transformation des produits agricoles | 12 modules (2 ateliers par région) | Forfait | 5 000 000 |
| Formation sur les techniques des bonnes pratiques agricoles | 12 ateliers de formation (2 ateliers par région) | Forfait | 5 000 000 |
| Formation sur les techniques de gestion intégrée des pesticides | 12 ateliers de formation (2 ateliers par région) | Forfait | 5 000 000 |
| Formations | | | | |
| * AAAC * Services techniques | * La gestion des ressources naturelles et de l’environnement * Les enjeux environnementaux et sociaux relatifs à la réalisation des activités * Les réglementations environnementales et sociales adéquates ; * Les méthodes d'évaluation environnementale. * Les développements durables et le changement climatique | 9 ateliers de formation (1 ateliers par région) | 750 000 | 6 750 000 |
| Information et sensibilisation | | | | |
| * Populations, * Associations locales et OCB | * Campagnes d’information et de sensibilisation sur la nature des activités du PUSA, l’implication des acteurs locaux, les enjeux environnementaux et sociaux ; * Sensibilisation sur la sécurité et l’hygiène lors des travaux | 10 Campagnes de sensibilisation | 1 000 000 | 10 000 000 |
| **Sous total 3** | | | | **31 750 000** |
| TOTAL GENERAL | | | | **73 750 000** |
| Coût total de mise en œuvre du PCGES : 73 750 000 FCFA  NOTA : Tous ces coûts devront être inclus dans les coûts du projet | | | | |

* 1. **CONSULTATION DU PUBLIC**

La consultation du public est une étape importante du processus d’évaluation environnementale. Elle procède d’une disposition légale du Code de l’environnement et de la norme NES N°10 qui stipule l’implication des acteurs institutionnels et non institutionnels issus de la société civile dans le processus d’évaluation environnementale.

* + 1. **OBJECTIFS DE LA CONSULTATION**

De façon pratique, l’objectif des consultations est d’identifier toutes les personnes et les institutions ayant un intérêt dans la mise en œuvre du PUSA, sachant que, celles-ci sont capables de mener des actions (individuelles et/ou collectives) dans le but de faire correspondre l’orientation dudit projet.

Ces consultations publiques visaient les objectifs suivants :

* Présenter le projet de sécurité alimentaire d’urgence et ses activités et sous projets prévus aux différentes parties prenantes afin de leur permettre de mieux s’imprégner du projet et d’avoir une meilleure compréhension de ses enjeux,
* Recueillir les informations pertinentes à prendre en compte dans la conduite de l’étude surtout la situation de référence actuelle au niveau de l’agriculture et la santé dont la situation de la pandémie de la Covid 19 a si bien impacté ;
* Permettre aux parties prenantes de s’exprimer, de faire part de leurs préoccupations, de leurs appréhensions et de leurs attentes vis à vis du projet par rapport au nombreux impacts causé par la pandémie de la Covid 19 ;
* Anticiper sur les problèmes futurs que pourrait engendrer le projet PUSA et y trouver précocement des solutions en intégrant les points de vue des directions ou services techniques et des producteurs ou des fédérations de producteur et des populations ;
* Compléter l’identification des impacts du projet et envisager avec les parties intéressées, les mesures d’atténuation adaptées au contexte.
  + 1. **METHODOLOGIE ET MISE EN ŒUVRE DE LA CONSULTATION**

L’approche consultative a permis de recueillir des informations sur les activités du projet PUSA. Elle a également permis de mieux comprendre les ressentis et les perceptions des acteurs durant toute la période de mise en œuvre des activités.

Les thèmes suivants ont été abordés :

* Leur connaissance par rapport au projet PUSA ;
* La situation de référence du secteur concerné par rapport à la pandémie de la Covid 19 ;
* La perception et l’appréciation par rapport aux activités prévues par le PUSA ;
* Les enjeux environnementaux, sociaux économiques actuelle et futur par rapport à la mise en œuvre du projet ;
* Les attentes vis-à-vis du PUSA ;
* Les contraintes à la mise en œuvre PUSA ;
* Les impacts négatifs potentiels ;
* Les impacts positifs potentiels ;
* Le genre c’est-à-dire l’implication des couches vulnérables ;

**DEROULEMENT DE LA CONSULTATION**

Un large processus de consultations et de rencontres institutionnelles a été effectué entre le 14 et 31 décembre 2020 pour consulter l’ensemble des acteurs concernés par la mise en œuvre du PUSA.

Ainsi, la liste ci-dessous et en annexe présente l’ensemble des acteurs consultés dans le cadre du PUSA :

* Bureau du FAO à Bissau
* Coordinateur du PUSA en intérim
* Directeur général de l’agriculture
* Direction de protection des végétaux
* Direction nationale de statistique agricole
* Autorité d’Evaluation Environnementale Compétente de Bissau (AAAC)
* Institut National de la Statistique de Bissau
* Service National de la Protection Civile de Bissau
* Direction Générale de l’Aménagement du Territoire Bissau
* Direction Générale de la Faune et Flore
* Ministère de la Santé Publique
* Direction générale du travail
* Ministère de la femme
* Programme alimentaire mondiale
* ANCA-GB
* ANAG
* AMAE
* Association d’import/export (InvestCaju.sa)
* Association des commerçants
* Association des intermédiaires
  + 1. **AVIS ET PERCEPTIONS INSTITUTIONNELS ET SOCIAUX DU PROJET**

Au cours de ces consultations, l’ensemble des acteurs rencontrés ont exprimés leurs avis et perceptions par rapport à la mise en œuvre du projet PUSA. L’ensemble de ces acteurs trouvent que c’est un bon projet qui vient à son heure pour soutenir les populations en ces moments difficiles causés par la pandémie de la Covid 19 surtout pendant les périodes de confinement, ainsi, les principales activités qui soutiennent l’économie du pays sont soit au ralenti ou à l’arrêt, c’est l’exemple de la commercialisation des noix de cajou (produit phare de la guinée Bissau qui constitue envoie 80% des sources de revenus de la population).

De plus, c’est un projet qui vient à son jour et qui pourrait aider l’Etat à lutter contre cette situation d’insécurité alimentaire dans le pays en se focalisant dans les autres cultures vivrières comme la riziculture très pratiquées dans l’intérieur du pays mais marquées par des inondations très importantes au niveau des rizières ruinant beaucoup d’espoirs pour la population.

Les éléments d’analyse des échanges issus des consultations avec les acteurs institutionnels et sociaux dans le cadre du projet d’urgence des sécurités alimentaires montrent une forte acceptabilité institutionnelle. Cette acceptabilité démontre aussi une bonne compréhension des enjeux sociaux, environnementaux qu’implique la mise en œuvre des différentes activités pour chaque composante du projet PUSA.

* + 1. **LES PREOCCUPATIONS DES ACTEURS RENCONTRES**

Il est essentiel de prendre en considération les enjeux qui tourmentent les acteurs institutionnels et sociaux. Ainsi, lors des consultations, les acteurs ont souligné les préoccupations ci-dessous :

* L’augmentation de la perte de qualité des noix de cajous stockés dans de mauvaises conditions dues au ralentissement des activités de la commercialisation ;
* L’augmentation des couts de vie de la population due à l’augmentation des denrées alimentaires ;
* Comment les procédures de ciblages des bénéficiaires du projet ont été effectué ;
* L’intensification des cultures et l’utilisation intensive des pesticides risquent de polluer les eaux de surface.
* Le manque de matériel agricole, de formation et d’encadrement au niveau des producteurs de la zone ;
* La mauvaise qualité des semences et des engrais qui fait partie parfois des préoccupations de la population
* Le manque d’emploi des jeunes dans le pays surtout avec la pandémie de la Covid 19 ;
* L’enclavement des villages qui entraine une mobilité réduite des habitants vers les marchés.
* L’Augmentation des pertes d’emploi et des licenciements des employés dans les usines de transformation des noix de cajou ;
* L’obtention des produits agricole durable de qualité et en quantité pour assurer l’approvisionnement des marchés locaux
* Le manque d’information du projet PUSA au niveau de certains services et au niveau local (population) ;
* La disponible nécessaire au niveau de la production du riz beaucoup plus utilisé pour autoconsommation familiale ;
* Les risques de dégradation des ressources forestières font parties des préoccupations majeures exprimées par les services des eaux et forêts due à l’extension des terres cultivables surtout l’anacardier ;
* L’implication des services techniques pour identifier les contraintes propres à chaque localité et la réflexion sur l’ensemble des solutions adaptées ;
* Les problèmes d’abandon des filles à l’école à cause des mariages précoces et forcés ;
* Le manque d’Investissement dans le secteur de la riziculture pour atteindre l’autosuffisance en riz,
* Les manques d’aménagement hydro agricoles dans tout le pays ;
* Les manques de financement en vers les femmes et jeunes filles ;
* Les manques de moyens, de poste de contrôle et d’appuis au niveau de la direction de protection des végétaux ;
* Les difficultés d’accès des terres aux femmes dans certain milieu due à la tradition ancestrale
  + 1. **LES RECOMMANDATIONS DES ACTEURS**

Ainsi, pour atteindre les objectifs du projet PUSA, l’ensemble des acteurs en se basant sur les difficultés rencontrées et leur expérience, ont énoncé des recommandations qui portent sur la nécessité de :

* Informer et impliquer les services techniques dans la mise œuvre et le suivi des réalisations des différentes activités du projet ;
* Procéder à un bon ciblage des producteurs, des agriculteurs, des bénéficiers en terme général ;
* Développer davantage les collaborations avec la DGA ET La DPV pour la production de semence de qualité et en quantité ;
* Evaluer la situation des marchés de commercialisation des noix de cajou pour comprendre la nécessité de démarrer le projet PUSA le plus rapidement ;
* Assurer des soutiens financiers importants aux agriculteurs pour maitriser les besoins notés dans le secteur ;
* Adopter une approche plus coopérative voire inclusive du projet PUSA dans le secteur de la production et de la commercialisation de la noix cajou surtout pendant cette période marquée par la pandémie de la Covid 19
* Appuyer les producteurs agricoles en équipement et matériel agricole et les former sur les nouvelles techniques et pratiques de l’agriculture ;
* Accompagner les producteurs distingués dans la riziculture pour augmenter la quantité de production du riz dans le pays ce qui pourrait contribuer à lutter contre l’insécurité alimentaire ;
* Veiller à ne pas politiser la mise en œuvre des activités du projet PUSA surtout pendant cette situation de la Covid 19 ou les tensions sociales se font ressentir de jour en jour ;
* Développer des plateformes pour la commercialisation des produits agricoles ;
* Veiller à une bonne valorisation des cultures vivrières pour lutter contre la malnutrition ;
* Développer les activités post-récolte de transformation des produits ;
* Mettre en place un suivi environnemental du projet PUSA en temps ;
* Multiplier les foires, les marchés locaux et sous régionaux pour la promotion et la commercialisation des produits agricoles ;
* Multiplier les campagnes de reboisement pour lutter contre les changements climatiques ;
* Veiller à une meilleure prise en compte de l’environnement et de la santé des populations lors du déroulement des activités du projet ;
* Sensibiliser les populations concernées par le projet pour éviter les problèmes fonciers pour la réalisation des voies d’accès, des marchés locaux ou des structures stockages ;
* Faire beaucoup de sensibilisation pour informer la population concernée sur les objectifs attendus pour chaque composante du PUSA ;
* Renforcer les moyens de mobilité des services techniques pour un meilleur suivi ;
* Veiller à l’amélioration de la circulation des produits agricoles et stockages ;
* Assurer des formations et sensibilisations en matière de gestion des pesticides pour veiller à une bonne utilisation de ces produits plus particulièrement les intrants chimiques qui peuvent contaminer les eaux des nappes par filtration ;
* Veiller à une bonne réalisation des infrastructures prévus par le projet PUSA ;
* Mener des campagnes d’IEC dans toutes les localités concernées pour l’appropriation du projet PUSA.
  + 1. **Conclusion Des Consultations**

Vue la situation par rapport à l’évolution de la COVID-19, l’équipe a utilisé des outils comme la consultation individuelle (afin de pouvoir respecter les mesures barrières édictées dans le cadre de la COVID 19).

Lors des consultations, les services techniques et les acteurs concernés ont été très ouverts et ravis d’accueillir un projet d’urgence de sécurité alimentaire en Guinée Bissau qui a pour but de soutenir l’Etat, les agricultures, l’ensemble des acteurs qui interviennent dans la production et la commercialisation des noix de cajou. De plus, il aide les jeunes et femmes sans emplois, la population en général à faire face aux effets négatifs sur le plan économique et social et qui risquent de conduire la Guinée Bissau dans une situation d’instabilité et d’insécurité alimentaire majeure.

L’ensemble des acteurs consultés ont manifesté leur espoir pour ce projet PUSA car, il apportera des améliorations dans leur condition de vie quotidienne, augmentera les emplois et les revenus et améliorera le développement de l’agriculture. Le projet contribuera au renforcement de la valeur ajoutée des produits agricoles et de la noix de cajou, à la réduction de la dépendance aux importations de produits agroalimentaires, à la lutte contre l’insécurité alimentaire et la malnutrition des enfants.

Toutefois, des préoccupations majeures et des recommandations ont été soulevées par les différents services ou directions techniques et acteurs concernés. Ces préoccupations et recommandations doivent être prises en compte avant, pendant et après la mise en œuvre pour atteindre les objectifs du projet PUSA.

De plus, il est bien de prendre en compte lors du déroulement du projet, les inquiétudes des femmes et jeunes filles pour lutter contre les mariages précoces et forcés, l’Exploitation et les abus Sexuels, et le Harcèlement sexuel (EAS/HS) dans le cadre des activités du projet. Mais aussi au respect des lois pour permettre à la femme de pouvoir accéder à la terre sans discrétion et de violence ou conflit familiale.

* 1. **Plan de Mobilisation des Parties Prenantes (PMPP)**

Le projet de sécurité alimentaire d'urgence en Guinée-Bissau qui est déjà préparé dans le cadre du Cadre environnemental et social (FSE) de la Banque mondiale. Conformément à la norme environnementale et sociale NES N°10 engagement des parties prenantes et divulgation d'informations, les agences de mise en œuvre devraient fournir aux parties prenantes des informations opportunes, pertinentes, compréhensibles et accessibles, et les consulter d'une manière culturellement appropriée, sans manipulation, interférence, coercition, discrimination et intimidation.

L'objectif général de ce plan de mobilisation des parties prenantes (PMPP) est de définir un programme d'engagement des parties prenantes, y compris la divulgation d'informations publiques et la consultation, tout au long du cycle du projet. Le PMPP décrit les moyens par lesquels l'équipe de projet communiquera avec les parties prenantes et comprend un mécanisme par lequel les personnes peuvent soulever des préoccupations, fournir des commentaires ou déposer des plaintes concernant le projet et toute activité liée au projet.

L'implication de la population locale est essentielle à la réussite du projet afin d'assurer une collaboration harmonieuse entre le personnel du projet et les communautés locales et pour minimiser et atténuer les risques environnementaux et sociaux liés aux activités du projet proposé. Dans le contexte des maladies infectieuses, large, culturellement approprié,

* + 1. **Identification et analyse des Parties Prenantes**

Les parties prenantes du projet sont définies comme des individus, des groupes ou d'autres entités qui:

1. sont impactés ou susceptibles d'être impactés directement ou indirectement, positivement ou négativement par le projet (également appelés «parties affectées»); et
2. peuvent avoir un intérêt dans le projet («parties intéressées»). Ils incluent des individus ou des groupes dont les intérêts peuvent être affectés par le projet et qui ont le potentiel d'influencer les résultats du projet de quelque manière que ce soit.

Aux fins d'un engagement efficace et personnalisé, les parties prenantes du ou des projets proposés peuvent être divisées dans les catégories principales suivantes :

Les parties directement affectées par le projet PUSA sont : Les agriculteurs (les femmes agricultrices) en général, les producteurs d’anacardier et de culture vivrières, les personnes intervenant dans la chaine de commercialisation des noix de cajou et d’autre produit agricole, les transformateurs de produits agro-alimentaires, les jeunes et femmes dans les localités, la population, les groupes vulnérables (Personnes âgées et jeunes, Personnes handicapées, Ménages dirigés par des femmes ou mères célibataires avec enfants mineurs) etc. Pour ces groupes, des mesures spécifiques seront prises afin de faciliter leur accès aux bénéfices du projet PUSA.

Les autres parties intéressées par le projet sont : le ministère de l'agriculture et du développement rural développement et ses services et des directions régionales et nationale, les représentants des communautés locales : les autorités traditionnelles, les autorités locales (Mairies), les leaders religieux, les associations des agriculteurs, les associations des Jeunes et des Femmes, la société civiles (ONGs locales), les médias traditionnels et sociaux, les partenaires de développement, les entreprises de cajou, etc... Ces parties, particulièrement les représentants des communautés joueront un important rôle dans la sensibilisation et la mobilisation des communautés locales. Ces parties seront identifiées et impliquées dans le projet PUSA aussi à la phase de préparation que de mise en œuvre. L’UCP du Projet PUSA travaillera en étroite collaboration avec ces parties intéressées du projet.

Méthodologie : Pour une meilleure approche de bonne pratique dans le cadre de la mobilisation des parties prenantes le projet adoptera les principes suivants :

Organisation de consultations publiques ouvertes à toutes les communautés de la zone de mise en œuvre du projet permettant leur participation active et sans intimidation ou coercition. Des mesures seront fournies concernant les protocoles de sécurité pour éviter la propagation de la pandémie de la Covid 19 pendant ces consultations publiques.

Large diffusion de l’information et opportunités pour permettre à diverses parties prenantes d’émettre des avis, de soulever des problèmes dont une analyse de solution est menée avec elles. La diffusion de l’information devrait permettre également d’établir des relations positives entre les communautés locales et le projet.

Pour réussir une bonne mise en œuvre du projet, il est nécessaire de privilégier une participation inclusive tout en se basant sur l’accès égalitaire à l’information, avec une attention particulière aux groupes vulnérables. La prise en compte des besoins spécifiques de mobilisation et de participation de chaque partie prenante est primordiale et particulièrement concernant les femmes, les jeunes, les personnes âgées ainsi que la prise en compte de la spécificité culturelle des divers groupes ethniques.

Pour plus d’efficacité et de mobilisation adaptée aux différentes parties prenantes, celles-ci peuvent être divisées en catégories principales suivantes :

* + Parties affectées : individus ou groupes d’individus se retrouvant dans la zone d’influence du projet PUSA qui pourraient être l’objet de mesures spécifiques pour leur mobilisation et la mitigation des risques du projet sur elles ;
  + Parties intéressées : individus, groupes ou entités qui ne sont pas directement affectés par le projet mais dont les intérêts peuvent être touchés par le projet ou qu’elles-mêmes peuvent constituer un frein dans le processus de mise en œuvre du projet.
  + Les groupes vulnérables sont des personnes qui pourraient être disproportionnellement impactées par le projet en comparaison avec les autres groupes de personnes qui sont également affectées. Ceci exigera du projet PUSA une prise en compte particulière de ces personnes durant les consultations et la participation aux activités du projet.
    1. **Programme de mobilisation des parties prenantes**

L’engagement des parties prenantes sera un processus continu et dynamique qui s’étendra sur la durée de vie du projet PUSA. Ce chapitre vise à décrire les types d’informations qui seront divulgués et leurs formats respectifs. Il s’agit également de déterminer les meilleures méthodes qui seront utilisées pour véhiculer les informations, et surtout celles spécifiques qui seront utilisées à l’intention de chaque groupe identifié dans les sections précédentes.

Dans toutes les stratégies de communication du projet PUSA, les questions relatives à l'impact des activités du projet sur les filles et les femmes seront abordées et en particulier sur les risques d'exploitation et d'abus sexuels ou de harcèlement sexuel (EAS/HS). Les filles et les femmes seront également informées du contenu du code de conduite et consultées sur les moyens sûrs et accessibles par lesquels les survivantes d'EAS/HS pourraient signaler une mauvaise conduite du personnel du projet, elles seront également informées des services disponibles pour les survivantes de la VBG dans leurs communautés. Veuillez noter que ces consultations NE DEVRAIENT JAMAIS essayer d'identifier les survivant(e)s de la violence, mais ils devraient viser à identifier les tendances et les défis généraux. Si une personne, pendant ou après la réunion de consultation, révèle la violence dont elle est victime, le facilitateur doit l’orienter vers le fournisseur de services de VBG le plus proche (les informations sur les services disponibles localement doivent être recueillies avant consultations).

* + - 1. **Les besoins et méthodes, outils et techniques des parties prenantes du projet pour l'engagement des parties prenantes**

Le projet PUSA soutiendra une campagne de communication, de mobilisation et d'engagement communautaire pour sensibiliser le public et sensibiliser le public à la prévention et au contrôle du COVID-19 au sein de la population générale. Il contribuera au renforcement des capacités des structures communautaires dans la promotion des messages de prévention des coronavirus. Le projet coordonnera et surveillera toutes les interventions de communication et le développement du matériel aux niveaux national et régional pendant la mise en œuvre.

* + - 1. **Proposition de stratégie de consultation**

Le projet PUSA veillera à ce que les activités soient inclusives et culturellement sensibles, en s'assurant que les groupes vulnérables décrits ci-dessus bénéficient également du projet. Dans le cadre de cet effort, le projet accordera la priorité à la communication en face à face, y compris la sensibilisation des ménages, les groupes de discussion et les consultations de village en utilisant différentes langues et images, si nécessaire. Le projet reconnaîtra que certains groupes (ex femmes, filles, minorités, personnes vivant avec un handicap, etc.) peuvent avoir des difficultés à participer aux activités d'engagement des parties prenantes en raison du genre et des normes sociales et planifiera donc des activités spécifiques et séparées pour de petits groupes divisés par sexe et âge et facilité par une personne du même sexe pour favoriser les échanges libres et ouverts.

Le projet PUSA informera et engagera les parties prenantes sur la performance environnementale et sociale du projet et la mise en œuvre du plan d'engagement des parties prenantes et du mécanisme de réclamation tout au long du projet. Les activités d'information et d'engagement comprendront des sujets liés à l'exploitation et aux abus sexuels (EAS), au harcèlement sexuel (SH) ou à d'autres types de violence basée sur le genre (VBG) qui pourraient être touchés par le projet ou la pandémie COVID-19; il informera les parties prenantes du contenu du code de conduite des travailleurs, des comportements inacceptables et des sanctions prévues, ainsi que des informations sur la manière de soulever des préoccupations et des plaintes concernant le projet, à quoi ressemblent les procédures de gestion des plaintes comme et quels services sont disponibles pour les survivants d’EAS/HS.

* + 1. **Objectifs et calendrier de méthode de mobilisation**

Cette partie devra être mise à jour au fur et à mesure de l’avancement du projet PUSA. Elle comprendra :

* Un résumé des principaux objectifs du plan de mobilisation des parties prenantes ;
* Un calendrier pour toutes les opérations liées au projet à travers ses composantes diverses.

L’UCP du projet PUSA mettra à jour le plan de mobilisation des parties prenantes, notamment afin de confirmer les rôles et responsabilités des différentes parties prenantes.

* + 1. **Stratégie proposée pour la diffusion des informations**

Il s’agira de :

* Décrire les informations qui seront communiquées ;
* Définir les formats de communication, et
* Définir les modes de communication.
  + - 1. **Méthodes de notification**

Les méthodes de notification suivantes seront utilisées pour informer les parties prenantes au processus de mobilisation continu.

|  |  |
| --- | --- |
| Technique de mobilisation | Application appropriée de la technique |
| Correspondances, mails, téléphones | Fournir des informations aux parties prenantes, notamment celles concernées (ministère de l'agriculture et du développement rural développement et ses services et des directions régionales et nationale, les représentants des communautés locales : les autorités traditionnelles, les autorités locales (Mairies), les leaders religieux, les associations des agriculteurs, les associations des Jeunes et des Femmes, et la société civiles (ONGs locales), etc. Inviter les parties prenantes aux réunions et au suivi tout en prenant en compte les protocoles de sécurité pour éviter la propagation de la pandémie de la Covid 19 ; |
| Réunions individuelles | Recherche d’opinions ;  Permettre aux parties prenantes de parler librement des questions sensibles ;  Construire des relations personnelles ;  Enregistrer des réunions ; |
| Réunions formelles | Présenter les informations du projet PUSA à aux groupes de parties prenantes ;  Permettre au groupe de faire des commentaires qui seront consignés ;  Construire des relations impersonnelles avec les parties prenantes de haut niveau ; |
| Réunions publiques | Présenter les informations du projet PUSA aux groupes de parties prenantes, en particulier les communautés locales ;  Permettre aux groupes de faire des commentaires qui seront consignés ;  Construire des relations avec les communautés, en particulier celles affectées par le projet ;  Construire des relations particulières avec les personnes vulnérables issues des communautés affectées par le projet ;  Fournir des informations non techniques ;  Faciliter les réunions avec des présentations en POWER POINT, affiches, etc. ;  Reportage de discussions, des commentaires et des questions ;  Pour des mesures de prévention de la contamination au COVID-19, des mesures seront prises pour éviter, minimiser les rassemblements publics tels que les réunions communautaires, les séminaires et ateliers en se conformant aux règles nationales de préventions et conseils dans ce domaine. |
| Réunions de groupes de discussion | Présenter les informations du projet PUSA aux groupes de parties prenantes, en particulier les communautés locales ;  Permettre au groupe de faire des commentaires et donner leurs avis qui seront reportés ;  Construire des relations avec les communautés ;  Reporter les réponses aux différentes questions ; |
| Site WEB du projet | Présenter des informations sur le projet PUSA et les mises à jour de l’avancement |

* + 1. **Ressources et responsabilités pour la mise en œuvre des activités de mobilisation des parties prenantes**

### Ressources

Le ministère de l'Agriculture et du Développement rural sera chargé des activités d'engagement des parties prenantes. Le budget pour la mise en œuvre du SEP proviendra de la composante 4.

### Fonctions et responsabilités de gestion

La mise en œuvre du projet sera sous la responsabilité du Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural (MARD), à travers une Unité de Coordination Technique (TCU) en cours de mise en place avec le soutien d'autres partenaires au développement. La responsabilité première du TCU sera de contrat avec les partenaires d'appui à la mise en œuvre, suivi de la mise en œuvre (en collaboration avec les directions régionales de MARD) et rapport à la Banque. Pour ces fonctions, le TL'UC sera dotée d'un coordonnateur, d'un spécialiste de l'agriculture, d'un expert en suivi et évaluation, d'un spécialiste de la communication et d'un spécialiste de l'environnement et des sauvegardes sociales. Ces deux derniers seront responsables de la mise en œuvre du SEP.

* + - 1. **A l’avenir dans le projet**

Les parties prenantes seront tenues régulièrement informées des différentes étapes de développement du projet notamment sur la performance environnementale et sociale du projet, la mise en œuvre du plan d’engagement des parties prenantes ainsi que sur les résultats du fonctionnement du mécanisme de gestion des plaintes.

* 1. **MECANISME DE GESTION DES PLAINTES**

Le principal objectif d'un mécanisme de gestion des plaintes (MGP) est d'aider à résoudre les plaintes et les griefs d'une manière opportune, efficace et efficiente qui satisfait toutes les parties concernées. Plus précisément, il fournit un processus transparent et crédible pour des résultats équitables, efficaces et durables. Il renforce également la confiance et la coopération en tant que partie intégrante d'une consultation communautaire plus large qui facilite les actions correctives. Le MGP qui est sensible aux plaintes est également une mesure de traiter ces incidents car il développe de procédures spécifiques qui garantissent la confidentialité et la sécurité de la plaignante et le présumé auteur, ainsi que toutes les actions sont axées sur la survivante, et pourtant offre aux survivants un moyen sûr de signaler les abus et d'accéder aux services.

Plus précisément, le GMP :

* Fournit aux personnes concernées des moyens de déposer une plainte ou de résoudre tout différend pouvant survenir au cours de la mise en œuvre des projets ;
* S'assure que des actions de réparation appropriées et mutuellement acceptables sont identifiées et mises en œuvre à la satisfaction des plaignants ;
* Fournit des références aux services pour les suivis et
* Évite la nécessité de recourir à des procédures judiciaires.

Ce mécanisme se justifie par le fait que dans la mise en œuvre des travaux et des mesures compensatoires y relatives, plusieurs conflits peuvent surgir. Ces conflits peuvent être liés aux problèmes suivants :

* erreur dans l’identification des PAP ;
* erreur dans l’évaluation des biens des PAP ;
* conflit sur la propriété d’un bien ou sur le titre de succession, à l’issue d’un divorce, conflits entre héritiers ;
* divergences dans l’acquisition et l’occupation des terres ;
* atteinte à une activité commerciale d’un riverain ;
* dégradation des biens au-delà de l’emprise du projet ;
* nuisances et perturbations permanentes des riverains par les travaux…
* Exploitation et abus sexuels et le harcèlement sexuel, pédophilie, etc. ;
* Discrimination basée sur le genre ou la vulnérabilité ;
  + 1. **Organisation du Mécanisme de Gestion des Plaintes**

Le Mécanisme de Gestion des Plaintes du projet PUSA s’organise en deux niveaux, ce qui permet aussi de définir les organes de gestion à chaque niveau.

* **Niveau du projet PUSA**

L’UCP du projet PUSA assure la supervision de la mise en œuvre du MGP. Il travaille en étroite collaboration avec les autorités locales et communales, y compris les acteurs institutionnels, l’ONG et les PAP pour le suivi, le traitement et le reporting de l’ensemble des plaintes liées directement ou indirectement aux activités du projet PUSA.

* **Niveau local** :
* les responsables des quartiers (communautés locales, notabilités);
* les autorités municipales;
* les acteurs institutionnels (services techniques) ;
* une ONG locale comme tierce partie
* les Personnes Affectées par Projet (PAP).
  + 1. **Description du MGP**

Le MGP comprendra les étapes suivantes :

* Étape 1: Soumission des griefs
* Étape 2: Enregistrement du grief et fourniture de la réponse initiale
* Étape 3: Enquête sur le grief
* Étape 4: Communication de la réponse
* Étape 5: Réponse du plaignant
* Étape 6: Clôture du grief ou prise de mesures supplémentaires si le grief reste ouvert
* Étape 7: Processus d'appel

Une fois que toutes les réparations possibles ont été proposées et si le plaignant n'est toujours pas satisfait, il doit être informé de son droit à un recours juridique.

### Calendrier proposé pour le GRM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Étape** | **Traiter** | **Temps Cadre** |
| 1 | Recevoir et enregistrer les griefs | Dans 24 heures |
| 2 | Accuser réception | Dans 24 heures |
| 3 | Évaluer le grief | Dans 24 heures |
| 4 | Attribuer la responsabilité | Dans 2 jours |
| 5 | Développement de réponse | Dans 7 jours |
| 6 | Mise en œuvre de réponse en cas d'accord | Dans 7 jours |
| 7 | Fermer le grief | Dans 2 jours |
| 8 | Lancer un processus d'examen des griefs si aucun accord n'est trouvé en première instance | Dans 7 jours |
| 9 | Mettre en œuvre la recommandation d'examen et clore le grief | dans14 jours |
| dix | Grief traduit en justice par le plaignant |  |

* + 1. **Lieux d'enregistrement des plaintes - Voies de recours**

Une réclamation peut être enregistrée directement via l'un des modes suivants et, si nécessaire, de manière anonyme ou par l'intermédiaire de tiers.

En personne avec ou par lettre au point focal MGP local

Par téléphone (appel gratuit à établir avec MARD)

Par e-mail à (l'adresse sera bientôt activée)

Ainsi, comme indique dans la dernière mise à jour du PMPP, le ministère de l'Agriculture et du Développement rural met en place des mesures supplémentaires pour traiter les plaintes sensibles et confidentielles, y compris celles liées à l'exploitation et aux abus / harcèlement sexuels (EAS/HS). Les détails seront fournis dans la mise à jour du SEP.

Une fois qu'une plainte a été reçue, elle doit être enregistrée par les points focaux MGP locaux ou le spécialiste E&S de la CEP dans le registre des plaintes ou dans la base de données des plaintes Excel-Sheet-.

* + 1. **Dispositions organisationnelles**

Les réclamations seront traitées au niveau national par MARD. Le GRM comprendra les étapes suivantes :

Étape 1: Réclamation soulevée auprès du point focal de règlement des griefs de la communauté locale

Étape 2: Les griefs non résolus portés au comité des griefs MARD

Une fois que toutes les réparations possibles ont été proposées et si le plaignant n'est toujours pas satisfait, il doit être informé de son droit à un recours juridique.

Au niveau national, le GRM sera géré au niveau de l'UCP MARD. Le spécialiste E&S gérera le GRM au jour le jour, y compris les interactions avec les points focaux GRM locaux, qui en rendront compte périodiquement.

En ce qui concerne les plaintes d’EAS/HS, le traitement confidentiel des données est essentiel, et l’enregistrement de la plainte doit être fait que par l’opérateur du MGP, et mis en connaissance de la Banque Mondiale dans un délais de 24 heures dès l’enregistrement.

Si le projet recruté une ONG spécialisé pour l’appui dans la mise en œuvre des actions contre l’EAS/HS, y compris le MGP, cette organisation pourra réaliser l’enregistrement de la plainte et aussi assurera la représentation de la survivante auprès du MGP avec son consentement éclairé

Une fois que le processus de vérification a terminé et conclu que la plainte est liée au projet, le présumé auteur devra être informé de la sanction établie, ainsi que la survivante

Le processus de vérification est un processus administratif qui ne donnera pas aucune compensation économique à la survivante, et conclura avec une sanction, dans le cas échéant, au présumé auteur. Cette résolution ne détermine pas la responsabilité et/ou culpabilité, sinon la probabilité que cet acte soit lié ou pas au projet

* + 1. **Dispositions administratives et recours à la justice**

Le recours à la justice est aussi possible indépendamment de la voie amiable. Le plaignant peut à tout moment saisir la justice à travers le tribunal Départemental. Pour cela, la démarche à suivre est la suivante : (i) le plaignant rédige une plainte adressée au Juge du Tribunal départemental concernée ; (ii) le plaignant dépose la plainte au Tribunal départemental ; (iii) le Juge convoque le plaignant et le représentant du projet PUSA pour les entendre ; (iv) le Juge commet au besoin une commission d’évaluation de la plainte ; (iv) le Juge rend son verdict.

* **Procédure de la Gestion des Plaintes du projet PUSA**

1. **Enregistrement des Plaintes** (l’accès à l’information concernant le fonctionnement du système de dépôt et de gestion des plaintes) ;
2. **Tri et le traitement** des plaintes ;
3. **Examen et enquête**
4. **Réponse et prise de mesures**
5. **Procédure d’appel**
6. **Résolution**
7. **Recours au Tribunal**
8. **Suivi et enregistrement des plaintes**

**Ainsi, le traitement de plaintes D’EAS/HS ET VCE est développé dans l’annexe n°3**

La figure 12 suivante résume le circuit du MGP du projet PUSA :

**TRIBUNAL**

**(Recours en justice)**

**UCP du PUSA**

**Comité de gestion du MGP**

**03 jours pour le traitement**

Ampliation

Plainte

**Plaignant**

Figure 8 : Diagramme de fonctionnement du MGP du projet PUSA

**CONCLUSION**

Le présent document qui est un Cadre de Gestion Environnemental et Social (CGES) est élaboré aux fins d’une bonne intégration des aspects environnementaux dans la mise en œuvre des composantes du Projet d’urgence de sécurité alimentaire en Guinée Bissau. Il a pour but de proposer les mesures d’atténuation et de faire des recommandations pour réduire ou annuler les impacts négatifs environnementaux et sociaux liés à la mise en œuvre des activités. A cet effet, l’étude est partie de l’analyse de l’état initial de l’environnement combiné avec les impacts liés à la mise en œuvre des activités du projet PUSA pour aboutir aux dispositions à observer pour un développement harmonieux du projet avec son milieu. Le CGES de ce présent projet montre toute la pertinence des activités portant sur la mise en place d’un dispositif de soutien par rapport aux secteurs agricoles plus précisément dans le secteur de la noix de cajou très impacté par la pandémie de la Covid 19 et dans le secteur des cultures vivrière pour atteindre l’autosuffisance alimentaire ou atteindre la sécurité alimentaire dans tout le pays.

Ainsi, cette sécurité alimentaire ne pourrait pas être atteinte plus rapidement qu’avec l’aide des infrastructures de base. Le projet PUSA, dans sa composante 2, a prévus la création d’emplois (travail compte argent), la réalisation des voies d’accès, des marchés locaux, des unités ou magasins stockages pour assurer la collecte et les stockages en quantité et en qualité des produits agricoles avant leur acheminement pour la commercialisation ou pour la transformation. Celles-ci constitueront une avancée majeure dans le cadre de l’augmentation des revenus pour les agriculteurs et de la population.

De plus, le projet dans sa composante 3, apportera un soutien considérable par rapport à la gestion pour l’atténuation des risques car la pandémie de la Covid 19 a soulevé d’importantes difficultés. Cette pandémie a également engendré de problématiques liées à la monoculture et à la domination de la production de la noix de cajou dans le pays et la situation des marchés. Cette troisième composante du projet permettra à la Guinée-Bissau de revoir le fonctionnement des marchés et de certains secteurs d’activités prioritaires mais aussi de pouvoir réorganiser et renforcer la résilience du secteur de la noix de cajou.

Ces derniers constituent l’un des piliers fondamentaux pour lutter contre la pauvreté et la malnutrition dans le pays. Ils joueront un rôle moteur de développement à travers l'amélioration de la valeur ajoutée agricole créée au niveau local. De plus, ils permettront de répondre aux attentes et besoins des populations en ce qui concerne la sécurité alimentaire dans les localités d'intervention du projet PUSA, avec la mise en place d’un véritable outil de développement servant à l'identification objective des principaux bénéficiaires (**les femmes et les jeunes, les groupements, les opérateurs agricoles, les associations, les GIE**).

En réponse à des vulnérabilités d'origine diverses, le projet PUSA va engendrer des impacts positifs à bonifier mais aussi des impacts négatifs sur les ressources de l'environnement et la santé humaine. Par ailleurs, il est important de rappeler qu'en plus de répondre aux besoins des populations, le projet PUSA vise également la conservation de la biodiversité, de la protection des sols et de la régénération des écosystèmes naturels.

La réalisation de certaines activités du projet PUSA ouvre de réels enjeux socio-économiques, politiques et environnementaux favorables à la maîtrise des effets néfastes des changements climatiques et de la sécurité alimentaire et la résilience dans les régions cibles. Néanmoins, des risques d'échec sont identifiés dans la mise en œuvre du projet de par l'articulation des stratégies de ciblage des bénéficiaires légitimes, de sélection des sites d'accueil des sous projets, de par les priorités des politiques gouvernementales, de la transparence, de la dégradation de la qualité des ressources naturelles, du manque d'appropriation du projet par les populations.

De plus, il est bien de prendre en compte lors du déroulement du projet, les inquiétudes des femmes et jeunes filles pour lutter contre les mariages précoces et forcés, l’Exploitation et les abus Sexuels, et le Harcèlement sexuel (NBP-EAS/HS) dans le cadre des activités du projet. Mais aussi au respect des lois pour permettre à la femme de pouvoir accéder à la terre sans discrétion et de violence ou conflit familiale.

En outre, la prise en compte des mesures ci-après permettra de renforcer davantage la prise en charge des impacts potentiels négatifs que pourra générer la mise en œuvre du PUSA. Il s’agit notamment de :

* + Promouvoir l’approche participative avec les populations des différentes localités dans tout le processus ;
  + Organiser des campagnes de sensibilisations et de communications sociales du projet PUSA ;
  + Diffuser les informations auprès de tous les acteurs concernés.

**Recommandations spécifiques :**

**A l’endroit du Gouvernement :**

* + Allouer des ressources financières suffisantes au service des statistiques agricoles pour assurer les enquêtes agricoles régulières ;
  + Appuyer davantage la réalisation des missions conjointes à travers la mise à disposition à temps des moyens adéquats pour couvrir tout le pays ;
  + Elaborer un plan de contingence national Gouvernement/partenaires pour faire face à une éventuelle dégradation de la situation alimentaire et nutritionnelle dans les zones inondées des régions de Cacheu, Oio, Bafata, Tombali et Quinara et aussi en cas d’invasion du criquet pèlerin.
  + Renforcer la campagne de production des cultures de contresaison (maraîchère et riz irrigué) ;
  + Renforcer la surveillance et la lutte contre la progression de chenilles légionnaires et des maladies charbons bactériens et systématiques bovine, PPR (peste des petits ruminants), PPA (peste porcine africaine), et la maladie de Newcastle chez les volailles ;
  + Intensifier la campagne de production des cultures de contresaison (maraîchère et riz irrigué) dans toutes les régions du pays ;
  + Décentraliser le GTP dans les régions pour leur permettre de mieux jouer leur rôle de suivi de la campagne agropastorale et de diffusion des avis et conseils agro météorologique auprès des producteurs ;
  + Renforcer en ressources humaines et techniques les structures régionales d’encadrements.

**A l’endroit de la FAO :**

* + Soutenir les efforts de l’Etat dans la conduite régulière de l’enquête permanente agricole et le recensement national de l’agriculture et de l’élevage ;
  + Appuyer la réalisation de l’enquête de vulnérabilité à l’insécurité Alimentaire et Nutritionnelle des ménages ;
  + Mobiliser les appuis techniques et ressources financières pour assurer la collecte de données régulière et fiables pour améliorer les analyses du Cadre Harmonisé dans le pays ;
  + Poursuivre l’accompagnement des missions conjointes d’évaluations des récoltes.
  + Renforcer la campagne de production des cultures de contresaison (maraîchère et riz irrigué) ;
  + Renforcer la surveillance et la lutte contre la progression de chenilles légionnaires et des maladies charbons bactériens et systématiques bovine, PPR (peste des petits ruminants), PPA (peste porcine africaine), et la maladie de Newcastle chez les volailles ;
  + Intensifier la campagne de production des cultures de contresaison (maraîchère et riz irrigué) dans toutes les régions du pays ;
  + ETC ;

**ANNEXES**

# REFERENCE BIBLIOGRAPHIQUE

* *Cadre de gestion environnementale et sociale du PEASA II, Avril 2014;*
* *Document de projet du PEASA 2 (P174336-GB Food Security Draft SEP.docx) 2021*
* *Le Décret 14/2011 du 22 février sur les forêts en Guinée Bissau*
* *Loi n° 2/98 portant sur le foncier en Guinée Bissau*
* *La Loi n°10/2010 du 24 septembre 2010 sur l’évaluation environnementale*
* *Loi de base n°1/2011 en Guinée Bissau*
* *Loi de base sur l’environnement en Guinée Bissau*
* *Le décret n°15/2010 en Guinée Bissau*
* *Le décret d’application n° 7/2012 en Guinée Bissau*
* *Le décret n°13/2010 en Guinée Bissau*
* *Le décret n°14/2010 en Guinée Bissau*
* *Rapport sur la mise en œuvre de la stratégie nationale et le plan d’action sur la diversité biologique en guinée Bissau, 2016*
* *Programme d’action nationale d’adaptation aux changements climatiques en Guinée Bissau, 2010, ministère des ressources naturelles et de l'environnement gouvernement de la Guinée-Bissau*
* *Procédure de gestion administrative des évaluations environnementales en Guinée Bissau 06 Aout 2009*
* *Document de politique de développement forestière de la guinée Bissau Aout 2012*
* *Elaboration du profil environnemental de pays – Guinée Bissau* ***Rapport final 2007***
* *Rapport sur la mise en œuvre de la stratégie nationale et le plan d’action sur la diversité biologique en Guinée-Bissau 20 Septembre 2008*
* *Stratégie national para as areas protégeas e a conservação da biodiversidade na Guinée-Bissau 2014 – 2020*
* *Genèse des plans nationaux de conservation Octobre 2008*
* *L’Etude prospective du secteur forestier en Afrique (FOSA), 2018*
* *Recontre regionale de concertation technique pour la validation des productions previsionnelles 2020/2021 et des bilans cerealiers, alimentaires et ex-post 2019/2020 et previsionnels 2020/2021 dans les pays du sahel et en afrique l’ouest (lomé/togo le 26 novembre 2020)*
* *Résultats de l’analyse de la situation de l’insécurité alimentaire aiguë actuelle Valable : octobre à décembre 2020 ; Créé le : 13/11/2020*
* *situation de la securite alimentaire et nutritionnelle au sahel et en afrique de l’ouest - courante (Octobre-Décembre 2020) et PROJETEE (Juin- Août 20 21)*
* *Ministério dos Recursos Naturais e do Ambiente, Proposta do Projecto lei sobre a  Avaliação ambiental, Bissau, 10 de Janeiro de 2008*
* *Ministério dos Recursos Naturais e Ambiente, Direcção Geral do Ambiente, Projecto da  Lei de Bases do Ambiente*
* *3\_Version complète\_PEAS\_ Séance de sensibilisation PEAS et RPA 74 slides, 2020*
* *ESF-Guidance-Note-3-Resource-Efficiency-and-Pollution-Prevention-and-Management-French, 2020*
* *SIXIÈME RAPPORT NATIONAL SUR LA DIVERSITÉ BIOLOGIQUE DE LA RÉPUBLIQUE DE LA GUINÉE-BISSAU* *Mai 2019*
* *Strategy and National Action Plan for the Biodiversity* ***2015 - 2020***
* *2016. « Cadre environnemental et social de la Banque mondiale.*
* *Site web de IBAP,*

# ANNEXE 1. CHECK-LIST DE CONTROLE ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL

Pour chaque microprojet proposé, remplir la section correspondante de la liste de contrôle ;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projet** | **Questions nécessitant une réponse** | **Oui** | **Non** | **Si oui,** |
| ***Du point Du point de vue du milieu biophysique (air, sol, eaux, flore, faune)***  ***Du point de vue économique et social*** | Quelles sont les utilisations et les activités du territoire où l’on désire réaliser l’ouvrage ?  - Quelles sont les infrastructures présentes ? Quel est le plan d’urbanisme ?  - Quels types de paysages, de faunes et de flores sont présents et sont-ils menacés ?  - Ont-ils une importance particulière ?  - Existe-t-il des plans d’eau à proximité, des surfaces boisées, des marécages ou autres sites vulnérables ?  - Est-on en présence d’un site à risques : risques d’inondation… ?  - Y va-t-il des zones de possible instabilité géologique ou du sol (prédisposition à l’érosion, aux glissements  de terrains, à l’affaissement)?  - Y a-t-il possibilité que les travaux affectent négativement l’aspect esthétique du paysage local ?  - Quelles sont les différentes activités de préparation du site et de construction ?  - Y aurait-il des travaux de démolition, d’excavation, de nivellement, de déboisement, de dénudation du sol, de remplissage, de remblayage, d’assèchement des terres ?  - Quels sont les types, les quantités et la provenance des matériaux nécessaires à la construction ?  -Le niveau de bruit pendant la mise en œuvre du projet concerné va-t-il dépasser les limites de bruit  acceptables ?  La zone se trouvant autour du site du projet se trouve-t-elle à l’intérieur ou est-elle adjacente à des aires  protégées quelconques tracées par le gouvernement (parc national, réserve nationale, site d’héritage  mondial, etc.)?  - Comment seront-ils acheminés sur le site ?  - Quels sont la superficie, la hauteur, le style et la disposition des constructions ? L’ouvrage peut-il entraîner des empiètements des altérations ou la des destructions de milieux, de sites d’importance économique, écologique, archéologique, culturelle ou historique  Y va-t-il des services adéquats pour l’évacuation des déchets prévus pendant l’exploitation ?  • Les rejets générés pendant la mise en œuvre et l’exploitation seront-ils nettoyés et éliminés Écologiquement ?  Le projet dispose-t-il d’un plan pour leur ramassage et leur évacuation ?  Si l’exécution/mise en service du sous projet s’effectuent en dehors d’une aire protégée (ou dans ses environs), est-elle susceptible d’affecter négativement l’écologie de l’aire protégée (exemple :  Interférence les routes de migration de mammifères ou d’oiseaux) ?  Y a-t-il possibilité que les travaux affectent négativement l’aspect esthétique du paysage local ?  Compensation et ou acquisition des terres, Perte de récoltes, arbres fruitiers, et infrastructures domestiques  • Les équipements et matériel de sécurité et de  Secours en cas d’accident seront-ils disponibles pendant la mise en œuvre et l’exploitation ?  • Y va-t-il des risques de pollution des eaux souterraines ou superficielles par les activités du projet ?  • Y va-t-il des zones écologiques sensibles dans les environs de la zone d’exploitation qui pourraient être impactés négativement ?  • Risque- t-on de provoquer une plus grande affluence dans le secteur en raison de migrations ?  • Cela favori serait-il le développement d’établissements humains spontanés non planifiés ?  • Y aurait-il une augmentation de la demande en ressources naturelles notamment en terres ?  • Selon l’utilisation de l’ouvrage, ses technologies et ses procédés, utilisera-t-on ou générera-t-on des substances polluantes (déchets liquides, solides ou gazeux) ?  • Ces substances risquent-elles de s’infiltrer ou d’être rejetées dans les eaux de surface et souterraines, les sols, les habitats et l’air ?  • Comment les gérera-t-on ?  • Ces substances polluantes sont-elles associées à des nuisances (bruits, odeurs, vibrations, poussières, fumées, trafic), des risques d’accidents (de transport, déversements, explosions, feux, etc.) et des risques pour la santé (insalubrité, intoxication, problèmes respiratoires, cutanés) pour les travailleurs et les usagers des bâtiments et la population ?  Y a-t-il possibilité que les travaux affectent des sites historiques, archéologiques ou d’héritage culturel. |  |  | Si Oui, s’inspirer des mesures adéquates  D’atténuation décrite  dans l’Annexe …. |

# ANNEXE 2. GRILLE DE SELECTION ENVIRONNEMENTALE

Intitulé du projet :…………………………………………………………………..

Secteur :………...………...………...………...………...………...………...………..

Situation : Région :…………………………………/ Département :…………….…………….……………

Commune :……………………………….….……/ Village :……………….……………………….. ……...

Commune :……………………..……….……..……… / Quartier :……………………………….…………….

(Rayer la mention inutile)

Responsables (personnes à contacter) :

(1)……………………………………………………………..................................................... …

(2)…………………………………………………………………. ……...………...………...………...

Personne chargée de remplir le présent formulaire :

Prénom et Nom :………………………………….... Fonction :………………………...………. .………

Téléphone :………………..….. E-mail :……………………. ……...………...………...……….

Date :………………………………………. Signatures

**PARTIE A : Brève description du projet**

Informations sur le type et les dimensions du projet :

Informations sur toutes les activités à mener :

|  |  |
| --- | --- |
| Phases de préparation du terrain | Phases de construction |
|  |  |
|  |  |

Informations sur le fonctionnement de l’installation, notamment les activités d’appui et les ressources nécessaires pour la faire fonctionner (routes, sites d’évacuation, adduction d’eau, besoins en énergie, ressources humaines, etc.) Décrire dans une note à part si nécessaire.

………………………………………………………………………………………………………….……...………...………...……

**PARTIE B : Identification des impacts environnementaux et sociaux et consultations**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Préoccupations environnementales et sociales** | | **Oui** | **Non** | **Observations** |
| Ressources naturelles | | | | |
| 1. | Le projet nécessitera- t-il des volumes importants de matériaux issus des ressources naturelles locales (sable, gravier, latérite, eau, bois de chantier, etc.) ? |  |  |  |
| 2. | Le projet nécessitera-t-il un défrichement important ? |  |  |  |
| 3. | Le projet peut-il occasionner des variations du niveau de la nappe d’eau souterraine ou du débit des cours d’eau ? |  |  |  |
| 4. | Le projet peut-il entraîner une diminution qualitative et quantitative des ressources naturelles (eau, bois, faune, flore, extraction minière, etc.) ? |  |  |  |
| Diversité biologique | | | | |
| 5. | Le projet risque-t-il de causer des effets sur des espèces rares, vulnérables et/ou importants du point de vue économique, écologique, culturel ? |  |  |  |
| 6. | Y a-t-il des zones de sensibilité environnementale qui pourraient être affectées négativement par le projet ? (Forêt, zones humides, lacs, rivières, zones d'inondation saisonnière…) ? |  |  |  |
| Zones protégées | | | | |
| 7. | La zone se trouvant autour du site du projet se trouve-t-elle à l’intérieur ou est-elle adjacente à des aires  protégées quelconques tracées par le gouvernement (parc national, réserve nationale, site d’héritage  Mondial? |  |  |  |
| 8. | Si l’exécution/mise en service du sous projet s’effectuent en dehors d’une aire protégée (ou dans ses  environs), est-elle susceptible d’affecter négativement l’écologie de l’aire protégée (exemple :  interférence les routes de migration de mammifères ou d’oiseaux)? |  |  |  |
| Géologie et sols | | | | |
| 9. | Y a-t-il des zones instables d'un point de vue géologique ou des sols susceptibles à de sévères dégradations (érosion, glissement de terrain, effondrement) ? |  |  |  |
| 10. | Y a-t-il des zones à risque de salinisation ? |  |  |  |
| Paysage I esthétique | | | | |
| 11 | Y a-t-il possibilité que les travaux affectent négativement l’aspect esthétique du paysage local? |  |  |  |
| Sites historiques, archéologiques ou culturels | | | | |
| 12 | Sur la base des sources disponibles, des consultations avec les autorités locales, des connaissances et/ou  observations locales, le projet pourrait-il altérer des sites historiques, archéologiques ou d’héritage culture  ou faudrait-il faire des fouilles tout près ? |  |  |  |
| Compensation et ou acquisition des terres | | | | |
| 13 | L’acquisition de terres ou la perte, le déni ou la restriction d’accès au terrain ou aux autres ressources Économiques seront-ils le fait du projet concerné? |  |  |  |
| 14. | Est-ce que le projet déclenchera la perte temporaire ou permanente de cultures, terres agricoles, pâturage ? |  |  |  |
| **Perte de récoltes, arbres fruitiers, et infrastructures domestiques** | | | | |
| Le projet concerné provoquera-t-il la perte permanente ou temporaire de récoltes, arbres fruitiers, ou infrastructures domestiques ? | |  |  |  |
| Pollution et nuisances | | | | |
| 15 | Le projet pourrait-il occasionner un niveau élevé de bruit? |  |  |  |
| 16 | Le projet risque-t-il de générer des déchets solides et liquides ? Si « oui » recommander un plan pour leur collecte et élimination avec des équipements appropriés |  |  |  |
| 17 | Le projet pourrait-il affecter la qualité des eaux de surface, souterraine, sources d’eau potable ? |  |  |  |
| 18 | Le projet risque-t-il d’affecter l’atmosphère (poussière, gaz divers) |  |  |  |
| 19 | Le projet entraîne-t-il l’utilisation d’appareils contenant du PCB (polychlorobiphényles) ou une application quelconque d’un Polluant Organique Persistant (POP)? Si Oui, indiquer les dispositions prises pour le respect de la réglementation en la matière. |  |  |  |
| Déchets biomédicaux | | | | |
| 20 | Le projet risque-t-il de générer des déchets biomédicaux ? Si oui décrire les mesures prévues pour leur gestion (voir le Plan de gestion des déchets biomédicaux) |  |  |  |
| Inégalités sociales, Conflits, Genre | | | | |
| 21 | Le projet peut-il entraîner une accentuation des inégalités sociales ? |  |  |  |
| 22 | Le projet peut-il entraîner des utilisations incompatibles ou des conflits sociaux entre les différents usagers ? |  |  |  |
| 23. | Le projet défavorise-t-il l’intégration des femmes et autres couches vulnérables ? |  |  |  |
| 24 | Le projet peut-elle entraîner une accentuation des inégalités sociales ? |  |  |  |
| 25 | Le projet peut-il entraîner des utilisations incompatibles ou des conflits sociaux entre les différents usagers et les propriétaires du territoire (lieux sacrés, sites traditionnels)? |  |  |  |
| 26 | Le projet peut-il entraîner un déplacement de main d’œuvre (pas de recrutement sur place) ? |  |  |  |
| Santé, Sécurité | | | | |
| 27. | Le projet peut-il induire des risques d’accidents des travailleurs ou de la population ? |  |  |  |
| 28. | Le projet peut-il causer des risques pour la santé des travailleurs ou de la population ? |  |  |  |
| 29. | Le projet peut-il entraîner une augmentation des vecteurs de maladies ? |  |  |  |
| Equipements socioéducatifs et sanitaires | |  |  |  |
| 30 | Le projet peut-il affecter négativement le fonctionnement des infrastructures socioéducatives et sanitaires environnantes ? |  |  |  |
| Patrimoine culturel | |  |  |  |
| 31 | Le projet risque-t-il d’affecter des sites d’importance culturelle, archéologique ou historique ? |  |  |  |
| 32 | Le bénéficiaire du projet ne dispose pas d’un mécanisme de gestion, d’exploitation et d’entretien du projet ? |  |  |  |
| 33 | **Consultation du public** |  |  |  |
| 34 | Lors de la préparation et la mise en œuvre du projet, la consultation et la participation du public sont-elles été recherchées ? |  |  |  |

**PARTIE C : Mesures d’atténuation Au vu du Checklist sur les Impacts et Mesures d’atténuation** (document fourni à part), décrire brièvement les mesures d’atténuation ou de bonification qui doivent être prises dans le cadre de la mise en œuvre du projet.

|  |
| --- |
|  |

**PARTIE D :**

***Classification du projet et travail environnemental***

Régime de Déclaration (Simples mesures de mitigation) .. ….

Catégorie 2 : Analyse Environnementale Initiale (AEI) ……

Catégorie 1 : étude d’impact environnementale et sociale approfondie ; …….

*Travail social nécessaire*

O Pas d’étude sociale à faire …..

O PAR …..

# ANNEXE 3. CODES DE CONDUITE ET PLAN D’ACTION POUR LA MISE EN ŒUVRE DES NORMES ESHS ET HST,

**Généralités**

Le but des présents Codes de conduite et plan d’action pour la mise en œuvre des normes Environnementales et sociales, d’hygiène et de sécurité (ESHS), d’Hygiène et de sécurité au travail (HST), la prévention d’EAS/HS et les violences contre les enfants (VCE) consiste à introduire un ensemble de définitions clefs, des codes de conduite et des lignes directrices afin de :

* Définir clairement les obligations de tous les membres du personnel du projet (y compris les sous-traitants et les journaliers) concernant la mise en œuvre des normes environnementales, sociales, de santé et de sécurité (ESHS) et d’hygiène et de sécurité au travail (HST) ; et
* Contribuer à prévenir, identifier et combattre les incidents d’EAS/HS et la VCE sur le chantier et dans les communautés avoisinantes.

L’application de ces Codes de Conduites permettra de faire en sorte que le projet atteigne ses objectifs en matière de normes ESHS et HST, ainsi que de prévenir et/ou atténuer les risques de VBG et de VCE sur le site du projet et dans les communautés locales. Les personnes travaillant dans le projet doivent adopter ces Codes de conduite qui vise à :

i. Sensibiliser le personnel opérant dans le projet aux attentes en matière de ESHS et de HST ; et

ii. Créer une prise de conscience concernant l’EAS/HS et de VCE, et :

a) Créer un consensus sur le fait que tels actes n’ont pas leur place dans le projet ; et

b) Etablir un protocole pour identifier les incidents d’EAS/HS et de VCE ; répondre à tels incidents ; et les sanctionner.

L’objectif des Codes de Conduite est de s'assurer que tout le personnel du projet comprenne les valeurs morales du projet, les conduites que tout employé est tenu à suivre et les conséquences des violations de ces valeurs. Cette compréhension contribuera à une mise en œuvre du projet plus harmonieuse, plus respectueuse et plus productive, pour faire en sorte que les objectifs du projet soient atteints.

**Codes de conduite**

- Code de conduite du gestionnaire (FAO) : Engage le gestionnaire (FAO) à mettre en œuvre le Code de conduite de l’entreprise, y compris ceux que qui sont signés par les individus ; et

- Code de conduite individuel : Code de conduite pour toute personne travaillant sur le projet, y compris les gestionnaires (FAO).

* **Mise en œuvre des normes ESHS et HST**

L'entreprise s'engage à s'assurer que le projet soit mis en œuvre de manière à limiter au minimum tout impact négatif sur l'environnement local, les collectivités et ses travailleurs. Pour ce faire, l’entreprise respectera les normes environnementales, sociales, de santé et de sécurité (ESHS) et veillera à ce que les normes appropriées d’hygiène et de sécurité au travail (HST) soient respectées. L'entreprise s'engage également à créer et à maintenir un environnement dans lequel la violence basée sur le genre (VBG) et la violence contre les enfants (VCE) n’aient pas lieu – elles ne seront tolérées par aucun employé, sous-traitant, fournisseur, associé ou représentant de l'entreprise.

Par conséquent, pour s'assurer que toutes les personnes impliquées dans le projet soient conscientes de cet engagement, l'entreprise s'engage à respecter les principes fondamentaux et les normes minimales de comportement suivants, qui s'appliqueront sans exception à tous les employés, associés et représentants de l’entreprise, y compris les sous-traitants et les fournisseurs.

**Généralités**

1. FAO, l'entreprise et par conséquent tous les employés, associés, représentants, sous-traitants et les fournisseurs – doivent s'engager à respecter toutes les lois, règles et réglementations nationales et les normes internationales.

2. FAO et entreprise doivent s'engager à mettre intégralement en œuvre son « Plan de gestion environnementale et sociale des entrepreneurs » (E-PGES), qui doit respecter les normes énoncées dans le plan d'engagement environnemental et social de la Banque mondiale.

3. FAO et entreprise doivent s'engager à traiter les femmes, les enfants (personnes de moins de 18 ans) et les hommes avec respect, indépendamment de leur race, couleur, langue, religion, opinion politique ou autre, origine nationale, ethnique ou sociale, niveau de richesse, handicap, citoyenneté ou tout autre statut. Les actes de VBG et de VCE constituent une violation de cet engagement.

4. FAO et entreprise doivent s'assurer que les interactions avec les membres de la communauté locale aient lieu dans le respect et en absence de discrimination.

5. Du langage et du comportement qui soient avilissants, menaçants, harcelants, injurieux, inappropriés ou provocateurs sur le plan culturel ou sexuel sont interdits parmi tous les employés, associés et représentants de l'entreprise, y compris les sous-traitants et les fournisseurs.

6. FAO et entreprise devront suivre toutes les instructions de travail raisonnables (y compris celles qui concernent les normes environnementales et sociales).

7. FAO et entreprise protégera les biens et veillera à leur bonne utilisation (par exemple, interdire le vol, la négligence ou le gaspillage).

**Hygiène et sécurité**

1. FAO et entreprise veillera à ce que le plan de gestion de l’hygiène, santé et sécurité au travail (HST) du projet soit efficacement mis en œuvre par le personnel de l'entreprise, ainsi que par les sous-traitants et les fournisseurs.

2. FAO et entreprise s'assurera que toutes les personnes sur le chantier portent l'Equipement de Protection Individuel (EPI) approprié comme prescrit, afin de prévenir les accidents évitables et de signaler les conditions ou les pratiques qui posent un risque pour la sécurité ou qui menacent l'environnement.

3. FAO et entreprise : Interdira la consommation d’alcool pendant le travail ;   
5. Interdira l'usage de stupéfiants ou d'autres substances qui peuvent altérer les facultés à tout moment.

6. FAO et entreprise veillera à ce que des installations sanitaires adéquates soient à disposition des travailleurs sur le site et dans tous les logements des travailleurs du projet.

**Mise en œuvre**

Pour veiller à ce que les principes énoncés ci-dessus soient efficacement mis en œuvre, FAO ou l’entreprise s’engage à faire en sorte que :

1. Tous les gestionnaires signent le « Code de conduite des gestionnaires » du projet, qui présente dans le détail leurs responsabilités, et consiste à mettre en œuvre les engagements de l'entreprise et à faire respecter les obligations du « Code de conduite individuel ».

2. Tous les employés signent le « Code de conduite individuel » du projet confirmant leur engagement à respecter les normes ESHS et HST, et à ne pas entreprendre des activités entraînant les VBG ou les VCE.

3. Les Codes de conduite de l'entreprise et individuels doivent être affichés bien en vue dans les campements de travailleurs, dans les bureaux et dans les lieux publics de l'espace de travail. Les exemples de ces espaces sont les aires d'attente, de repos et d’accueil des sites, les cantines et les centres de santé.

4. Les copies affichées et distribuées du Code de conduite de l'entreprise et du Code de conduite individuel doivent être traduites dans la langue appropriée utilisée dans les zones d’intervention du projet ainsi que dans la langue maternelle de tout personnel international.

5. Une personne désignée doit être nommée « Point focal » de l'entreprise pour le traitement des questions de VBG et de VCE, y compris pour représenter l'entreprise au sein de l’Equipe de Conformité (EC) contre les VBG et les VCE, qui est composée de représentants du client, de l'entrepreneur/des entrepreneurs, du consultant en supervision et du(des) prestataire(s) de services locaux.

6. En consultation avec de l’Equipe de conformité (EC), un Plan d'action efficace doit être élaboré, ce dernier doit comprendre au minimum les dispositions suivantes :

i. La Procédure d’allégation des incidents de VBG et de VCE pour signaler les incidents de VBG et de VCE par le biais du Mécanisme de règlement des plaintes (Section 4.3 Plan d’action) ;

ii. Les mesures de responsabilité et confidentialité pour protéger la vie privée de tous les intéressés ; et

iii. Le Protocole d’intervention applicable aux survivant(e)s et aux auteurs de VBG et de VCE.

8. Tous les employés doivent suivre un cours d'orientation avant de commencer à travailler sur le chantier pour s'assurer qu'ils connaissent les engagements de l'entreprise à l'égard des normes ESHS et HST,

9. Tous les employés doivent suivre un cours de formation obligatoire une fois par mois pendant toute la durée du contrat, à partir d’une première formation au moment de l’entrée en service avant le début des travaux, afin de renforcer la compréhension des normes ESHS et HST du projet et du Code de conduite VBG et VCE.

*Je reconnais par les présentes avoir lu le Code de conduite de l'entreprise ci-dessus et j'accepte, au nom de l'entreprise, de me conformer aux normes qui y figurent. Je comprends mon rôle et mes responsabilités d'appuyer les normes d’hygiène et sécurité au travail (HST) et les normes environnementales, sociales, d’hygiène et de sécurité (ESHS) du projet, et de prévenir et combattre les actes de VBG et de VCE. Je comprends que toute action incompatible avec le présent Code de conduite de l'entreprise ou le fait de ne pas agir conformément au présent Code de conduite de l'entreprise peut entraîner des mesures disciplinaires.*

*Nom de l’entreprise : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Signature : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Nom en toutes lettres : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Titre : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**EAS/HS et violences contre les enfants**

Les actes d’EAS/HS et de VCE constituent une faute grave et peuvent donc donner lieu à des sanctions, y compris des pénalités et/ou le licenciement, et, le cas échéant, le renvoi à la police (obligatoire) pour la suite à donner.

Toutes les formes d’EAS/HS et de VCE, y compris la sollicitation des enfants, sont inacceptables, qu'elles aient lieu sur le lieu de travail, dans les environs du lieu de travail, dans les campements de travailleurs ou dans la communauté locale.

1. Harcèlement sexuel - par exemple, il est interdit de faire des avances sexuelles indésirées, de demander des faveurs sexuelles, ou d'avoir un comportement verbal ou physique à connotation sexuelle, y compris des actes subtils.

2. Faveurs sexuelles par exemple, il est interdit de promettre ou de réaliser des traitements de faveurs conditionnés par des actes sexuels, ou d'autres formes de comportement humiliant, dégradant ou d'exploitation.

3. Tout contact ou activité sexuelle avec des enfants de moins de 18 ans, y compris par le biais des médias numériques, est interdit. La méconnaissance de l’âge de l’enfant ne peut être invoquée comme moyen de défense. Le consentement de l’enfant ne peut pas non plus constituer un moyen de défense ou une excuse.

4. Les interactions sexuelles entre les employés de l'entreprise (à quelque niveau que ce soit) et les membres des communautés environnantes sont interdites. Cela comprend les relations impliquant la rétention/promesse d’un avantage (monétaire ou non monétaire) aux membres de la communauté en échange d'une activité sexuelle - une telle activité sexuelle est considérée comme « non consensuelle » aux termes du présent Code.

5. Outre les sanctions appliquées par l’entreprise, des poursuites judiciaires à l’encontre des auteurs d'actes d’EAS/HS ou de VCE seront engagées, le cas échéant.

6. Tous les employés, y compris les bénévoles et les sous-traitants, sont fortement encouragés à signaler les actes présumés ou réels d’EAS/HS et/ou de VCE commis par un collègue, dans la même entreprise ou non. Les rapports doivent être présentés conformément aux Procédures d'allégation d’actes d’EAS/HS et de VCE du projet.

7. Les gestionnaires sont tenus de signaler les actes présumés ou avérés d’EAS/HS et/ou de VCE et d'agir en conséquence, car ils ont la responsabilité du respect des engagements de l'entreprise et de tenir leurs subordonnés directs pour responsables de ces actes.

**Mise en œuvre**

Pour veiller à ce que les principes énoncés ci-dessus soient efficacement mis en œuvre, FAO ou l’entreprise s’engage à faire en sorte que :

1. Tous les employés signent le « Code de conduite individuel » du projet confirmant leur engagement à respecter les normes ESHS et HST, et à ne pas entreprendre des activités entraînant l’EAS/HS ou les VCE.

2. Une personne désignée doit être nommée « Point focal » de l'entreprise pour le traitement des questions d’EAS/HS et de VCE, y compris pour représenter l'entreprise au sein de l’Equipe de Conformité (EC) contre l’EAS/HS et les VCE, qui est composée de représentants du client, de l'entrepreneur/des entrepreneurs, du consultant en supervision et du(des) prestataire(s) de services locaux.

3. En consultation avec de l’Équipe de conformité (EC), un Plan d'action efficace doit être élaboré, ce dernier doit comprendre au minimum les dispositions suivantes :

i. La Procédure d’allégation des incidents de VBG et de VCE pour signaler les incidents de VBG et de VCE par le biais du Mécanisme de règlement des plaintes ;

ii. Les mesures de responsabilité et confidentialité pour protéger la vie privée de tous les intéressés ; et

iii. Le Protocole d’intervention applicable aux survivant(e)s et aux auteurs de VBG et de VCE.

4. L'entreprise doit mettre en œuvre de manière efficace le Plan d'action contre l’EAS/HS et Violences contre les Enfants (VCE) final convenu, en faisant part à l’Equipe de conformité (EC) d’éventuels améliorations et de mises à jour, le cas échéant.

5. Tous les employés doivent suivre un cours d'orientation avant de commencer à travailler sur le chantier pour s'assurer qu'ils connaissent les engagements de l'entreprise à l'égard des normes ESHS et HST, ainsi que des Codes de conduite sur les Violences Basées sur le Genre (VBG) et Violences contre les Enfants (VCE) du projet.

6. Tous les employés doivent suivre un cours de formation obligatoire une fois par mois pendant toute la durée du contrat, à partir d’une première formation au moment de l’entrée en service avant le début des travaux, afin de renforcer la compréhension du Code de conduite VBG et VCE.

**Le cadre normatif de la FAO en matière de PEAS**

* **Normes de conduite de la fonction publique internationale : Insérées en 2003 dans la section 304 du manuel, Appendice A.**
* **Bulletin du Directeur général n° 2012/70 relatif à la protection contre l’exploitation et les abus sexuels (2012):**

•Affirme que la FAO applique une politique de tolérance zéro concernant les actes d’EAS commis par son personnel ou par toutes personnes associées à ses activités.

•Ces actes constituent des fautes graves passibles de sanctions disciplinaires, lesquelles peuvent aller jusqu’au renvoi sans préavis ou à la résiliation du contrat.

•Énonce la mise en œuvre de la PEAS au sein de la FAO en alignement avec la circulaire du Secrétaire général des Nations Unies sur les dispositions spéciales visant à prévenir l’exploitation et les abus sexuels de 2003.

* **Circulaire administrative n° 2013/27 relative à la protection contre l’exploitation et les abus sexuels (2013):**

•Réaffirme que la FAO applique une politique de tolérance zéro concernant les actes d’exploitation ou d’abus sexuels commis par son personnel ou par toute autre personne associée à ses activités.

•Affirme que les responsables et cadres de tous niveaux sont tenus d’instaurer et de préserver un environnement de travail empêchant l’EAS et de prendre toutes les mesures nécessaires dans ce sens.

•Établit des procédures de signalement et d’enquête relatives aux allégations d’EAS impliquant des membres du personnel de la FAO ou des personnes associées aux activités de l’Organisation.

* **Le cadre normatif de la FAO en matière de PEAS s’applique à toutes les personnes employées par la FAO, quels que soient leur lieu d’affectation, leur type de contrat ou leur grade, ainsi qu’à tous les partenaires de l’Organisation, comme les fournisseurs et les partenaires d’exécution.**

**LA PREVENTION ET RÉPONSE À ‘L’EAS/HS ET LES VIOLENCES CONTRE LES ENFANTS**

**Généralités**

La prévention d’EAS/HS et les violences contre les enfants (VCE) consiste à introduire un ensemble de définitions clefs, des codes de conduite et des lignes directrices afin de :

* Contribuer à prévenir, identifier et combattre les incidents d’EAS/HS et la VCE sur le chantier et dans les communautés avoisinantes.
* Prévenir et/ou atténuer les risques de VBG, y compris ceux liés à l’EAS/HS et de VCE sur le site du projet et dans les communautés locales. Les personnes travaillant dans le projet doivent adopter ces Codes de conduite qui vise à :

i. Sensibiliser le personnel opérant dans le projet aux attentes en matière de ESHS et de HST ; et

ii. Créer une prise de conscience concernant l’EAS/HS et de VCE, et :

a) Créer un consensus sur le fait que tels actes n’ont pas leur place dans le projet ; et

b) Établir un protocole pour identifier les incidents d’EAS/HS et de VCE ; répondre à tels incidents ; et les sanctionner.

**Définition**

•**L’exploitation et abus sexuels (EAS) :**  «Formes particulières de violence basée sur le genre signalées dans des contextes humanitaires, plus particulièrement les actes mettant en cause  des travailleurs humanitaires.»

**L’expression « exploitation sexuelle »** désigne le fait d’abuser ou de tenter d’abuser d’un état de vulnérabilité, d’un rapport de force inégal ou de rapports de confiance à des fins sexuelles, y compris mais non exclusivement en vue d’en tirer un avantage pécuniaire, social ou politique.

**L’expression « abus sexuel »** désigne toute atteinte sexuelle commise avec force, contrainte ou à la faveur d’un rapport inégal, la menace d’une telle atteinte constituant aussi l’abus sexuel.

L’**EAS** inclut aussi les relations sexuelles avec un enfant, quel que soit le contexte, défini comme un être humain âgé de moins de dix-huit ans.                                                          

**TRAITEMENT DE PLAINTES D’EAS/HS et VCE**

**L’Équipe de conformité (EC) EAS/HS et VCE**

Le projet mettra en place une Équipe de conformité (EC) EAS/HS et VCE. Elle comprendra, selon les besoins du projet, au moins quatre représentants (« Points focaux »), répartis comme suit :

i. Un spécialiste des sauvegardes, nommé par le UCP;

ii. Le gestionnaire chargé de l’hygiène et de la sécurité du travail nommé par l’entrepreneur, ou toute autre personne chargée des questions de VBG et VCE, ayant le temps et l’expérience nécessaires pour assumer ce poste ;

iii. Le consultant chargé de la supervision ; et,

iv. Un représentant d’un prestataire de services local ayant de l’expérience en matière d’EAS/HS et VCE (le « Prestataire de services »).

L’Équipe de conformité (EC) sera tenue :

i. D’approuver tout changement apporté aux Codes de conduite en matière d’EAS/HS et VCE figurant dans le présent document, après approbation de la part de la Banque mondiale pour tout changement de ce type ;

iii. L’entreprise pourra développer son propre Plan d’action sur l’EAS/HS et VCE et le partager pour approbation à l’UGP et de la Banque Mondiale,

iv. D’obtenir les autorisations de UCP et de la Banque mondiale pour le Plan d’action sur l’EAS/HS et VCE avant la pleine mobilisation ;

vi. De s’assurer que les statistiques des plaintes au sujet des VBG et VCE sont à jour et soit incluses dans les rapports réguliers du projet.

L’équipe de conformité (EC) tiendra des réunions trimestrielles de mise à jour pour discuter des moyens de renforcer les ressources et le soutien en matière de VBG et VCE pour les employés et les membres des communautés.

**Dépôt de plaintes : Procédures relatives aux allégations d’EAS/HS et VCE**

L’ensemble du personnel, des bénévoles, des consultants et des sous-traitants sont encouragés à signaler les cas présumés ou avérés d’EAS/HS et VCE. Les gestionnaires sont tenus de signaler les cas présumés ou avérés d’EAS/HS et VCE, car ils ont la responsabilité de faire respecter les engagements de l’entreprise et de tenir leurs subordonnés directs responsables du respect du Code individuel de conduite.

Le projet fournira des informations aux employés et à la communauté sur la façon de signaler les cas de violation du Code de conduite en matière d’EAS/HS et VCE par le biais du Mécanisme de plaintes et des doléances. L’équipe de conformité (EC) assurera le suivi des cas de violation du Code de conduite en matière d’EAS/HS et VCE signalés par l’intermédiaire du mécanisme des plaintes.

En ce qui concerne les plaintes d’EAS/HS, le traitement confidentiel des données est essentiel, et l’enregistrement de la plainte doit être mis en connaissance de la Banque Mondiale dans un délai de 24 heures dès l’enregistrement.

Si le projet recruté une ONG spécialisé pour l’appui dans la mise en œuvre des actions contre l’EAS/HS, y compris le MGP, cette organisation pourra réaliser l’enregistrement de la plainte et aussi assurera la représentation de la survivante auprès du MGP avec son consentement éclairé

Une fois que le processus de vérification a terminé et conclu que la plainte est liée au projet, le présumé auteur devra être informé de la sanction établie, ainsi que la survivante

Le processus de vérification est un processus administratif qui ne donnera pas aucune compensation économique à la survivante, et conclura avec une sanction, dans le cas échéant, au présumé auteur. Cette résolution ne détermine pas la responsabilité et/ou culpabilité, sinon la probabilité que cet acte soit lié ou pas au projet

**Mesures de responsabilisation et confidentialité**

Toutes les dénonciations d’EAS/HS et de VCE doivent être traitées en toute confidentialité afin de protéger les droits de toutes les personnes concernées. L’UCP, l’entrepreneur et le consultant doivent préserver la confidentialité des employés qui dénoncent des actes de violence ou des menaces de violence ainsi bien que la confidentialité de tout employé accusé d’avoir commis des actes de violence ou proféré des menaces de violence (sauf si une violation de la confidentialité est nécessaire pour protéger des personnes ou des biens contre des dommages graves ou lorsque la loi l’exige).

Pour s’assurer que les survivant(e)s se sentent à l’aise pour partager leur expérience d’EAS/HS et de VCE, elles peuvent dénoncer les cas de VBG et de VCE par divers moyens, à savoir :

i) en ligne ;

ii) par téléphone ;

iii) en personne ;

iv) auprès du Prestataire de services local ;

v) auprès du/des gestionnaire(s) ;

vi) auprès des conseils villageois ; ou

vii) à la police.

Afin de préserver la confidentialité, seul le Prestataire de services aura accès aux informations concernant le/a survivant(e). L’équipe de conformité (EC) sera le principal Point focal en ce qui concerne les informations et le suivi de l’auteur des violences.

**Suivi et évaluation**

L’équipe de conformité (EC) doit assurer le suivi des cas qui ont été signalés et conserver tous les cas signalés dans un endroit préservé et sécurisé. Le suivi doit permettre de recenser le nombre de cas qui ont été signalés et la proportion de cas qui sont gérés par l’UCP, les ONG, la police (le renvoi à la police ne peut se faire qu'avec le consentement éclairé et explicite de la victime.), etc. Ces statistiques doivent être communiquées au MGP et à l’ingénieur chargé de la surveillance pour être incluses dans leurs rapports.

Pour tous les cas d’EAS/HS et de VCE justifiant une action de la police (le renvoi à la police ne peut se faire qu'avec le consentement éclairé et explicite de la victime.), l’UCP et la Banque mondiale doivent en être immédiatement informés.

**Stratégie de sensibilisation**

Il est important de mettre en place une Stratégie de sensibilisation comprenant des activités visant à sensibiliser les employés sur les VBG et les VCE sur le lieu de travail et leurs risques connexes, les dispositions des Codes de conduite en matière de VBG et VCE, les Procédures relatives aux allégations, les mesures de Responsabilisation et Confidentialité et le Protocole d’intervention. Cette Stratégie sera assortie d’un calendrier indiquant les diverses activités de sensibilisation à travers lesquelles elle sera mise en œuvre et les dates d’exécution (prévues) correspondantes. Les activités de sensibilisation devraient être liées aux formations dispensées par le Prestataire de services.

**Protocole d’intervention**

L’équipe de conformité (EC) sera chargée d’élaborer un Protocole d’intervention écrit pour satisfaire aux exigences du projet, conformément aux lois et protocoles nationaux. En effet, Le Protocole d’intervention doit comprendre des mécanismes pour dénoncer les auteurs de violence sur le lieu de travail et intervenir auprès d’eux. Le présent Protocole comprendra le processus du MGP, afin de garantir une intervention efficace et confidentielle en ce qui concerne les divulgations de cas d’EAS/HS et VCE. L’employé qui divulgue un cas de VBG et de VCE sur le lieu de travail doit être référé au MGP aux fins de dénonciation.

**Mesures de soutien aux survivant(e)s**

Il est essentiel d’apporter une réponse appropriée aux plaintes des survivant(e)s de violence dans le respect de leurs choix, afin de réduire au minimum les risques de nouveaux traumatismes et de nouvelles violences à l’endroit des survivant(e)s. Ces dernières doivent être orientées vers le prestataire de services[[4]](#footnote-5) pour obtenir des services de soutien appropriés dans la communauté y compris un soutien médical et psychosocial, un hébergement d’urgence, la sécurité, notamment la protection policière et le soutien aux moyens de subsistance en facilitant le contact et la coordination avec ces services. Le projet devrait garantir que les fournisseurs de services VBG qui seront identifiés ont la capacité d'offrir un service gratuit aux survivants du EAS / HS qui leur sont référés.

**Politique et intervention relative aux auteurs de violence**

Encourager et accepter la dénonciation par le biais du MGP faite par les employés et les membres des communautés au sujet des auteurs de violence sur le lieu de travail. Par l’équipe de conformité (EC) et/ou du Prestataire de services, superviser l’enquête sur ces plaintes, en veillant à l’équité procédurale pour l’accusé, et ce, dans le respect des lois locales. Si un employé enfreint le Code de conduite, l’employeur prendra des mesures qui pourraient consister à :

i. Prendre des mesures disciplinaires conformément aux sanctions prévues dans les Codes de conduite en matière d’EAS/HS et de VCE ;

ii. Dénoncer l’auteur de la violence à la police conformément aux paradigmes juridiques locaux ; et/ou

iii. Si possible, fournir ou faciliter la mise en place de services de conseil à l’auteur de la violence.

**Sanctions**

Conformément au Code de conduite, tout employé comme auteur d’EAS/HS ou de VCE confirmé sera passible de mesures disciplinaires correspondant aux sanctions et pratiques convenues dans le Code de conduite individuel. Il est important de noter que, pour chaque cas, les sanctions disciplinaires sont censées faire partie d’un processus qui est entièrement interne à l’employeur, qui est placé sous le plein contrôle et la pleine responsabilité de ses gestionnaires et qui est mené conformément à la législation nationale du travail en vigueur.

Ce processus devrait être totalement indépendant de toute enquête officielle que les autorités compétentes (par exemple la police) pourraient décider de mener dans le cadre de la même affaire, et conformément à la législation nationale en vigueur. En outre, les mesures disciplinaires internes que les gestionnaires de l’employeur pourraient décider d’adopter sont censées être distinctes de toute accusation ou sanction que l’enquête officielle pourrait occasionner (par exemple, les amendes monétaires, la détention, etc.).

# ANNEXE 4. PROCÉDURES DE GESTION DE LA MAIN-D’ŒUVRE

* **Procédures de Gestion de la Main-d’œuvre (PGMO)**

La deuxième Norme Environnementale et Sociale (NES no 2) du nouveau cadre environnemental et social (CES) de la Banque mondiale, « Emploi et conditions de travail », fait obligation à l’Unité de Gestion du Projet (UGP) d’élaborer et de mettre en œuvre des procédures écrites et applicables de Gestion de la Main-d’œuvre (PGMO) qui s’appliquent au projet PUSA. Ces procédures, présentées ci-dessous, décrivent la manière dont les travailleurs du projet seront gérés, conformément aux prescriptions du droit national et de la NES no 2 de la Banque mondiale. Les principaux objectifs visés par ces procédures sont :

* promouvoir la sécurité et la santé au travail.
* identifier les problèmes spécifiques et potentiels liés au travail dans le contexte du Projet.
* encourager le traitement équitable, la non-discrimination et l’égalité des chances pour les travailleurs du projet.
* protéger les travailleurs du projet, notamment ceux qui sont vulnérables tels que les femmes, les personnes handicapées, les enfants (en âge de travailler, conformément à la NES no2 de la Banque) et les travailleurs migrants, ainsi que les travailleurs contractuels, communautaires et les employés des fournisseurs principaux, le cas échéant.
* empêcher le recours à toute forme de travail forcé et au travail des enfants.
* soutenir les principes de liberté d’association et de conventions collectives des travailleurs du projet en accord avec le droit national.
* fournir aux travailleurs du projet les moyens d’évoquer les problèmes qui se posent sur leur lieu de travail. Ce PGMO est un document vivant qui sera réévalué, révisé et mis à jour au besoin tout au long de la mise en œuvre du Projet et de l’évolution des activités du Projet. `

1. **GÉNÉRALITÉS SUR L’UTILISATION DE LA MAIN-D’ŒUVRE DANS LE CADRE DU PROJET**

Dans le cadre de la mise en œuvre du Projet PUSA, toute personne physique, de sexe masculin ou féminin, de bonne moralité et ayant atteint ou dépassé l’âge minimum (18 ans) requis, ou personne morale répondant aux critères et conditions des offres, peut être employée. Quant aux cadres du projet, ils seront recrutés sur la base des exigences du poste tout en écartant tout traitement discriminatoire lié au sexe, à la religion, aux handicaps et autres.

Les investissements susceptibles de mobiliser le plus de main-d’œuvre se regroupent particulièrement au niveau des Composante 1, 2, et 3 du projet ; il s’agit plus spécifiquement des activités suivantes : cibler et enregistrer les bénéficiaires du projet l’achat et la distribution de semences et de matériel de plantation améliorés, l’accès au matériel et à la main-d’œuvre agricoles nécessaires, la fourniture des services de conseil requis pour soutenir l’amélioration de la production, la réhabilitation des structures de stockage, l’ouverture de routes d’accès aux zones de production agricole, la construction de marchés locaux, etc.

**Répartition et type de main-d’œuvre du projet**

Effectif des travailleurs du projet

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Personnel du Projet | Effectif | Pourcentage |
| Travailleurs directs |  |  |
| Travailleurs contractuels |  |  |
| Travailleurs communautaires |  |  |
| TOTAL |  |  |

**Caractéristiques des travailleurs du projet**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prénom et Nom | Sexe | Age | Pays d’origine | Résidence habituelle | Type de poste | Type de contrat | Durée du contrat | Zone du projet |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Couverture des besoins en mains d’œuvre**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lieu d’affectation | Type d’emploi | Compétences | Délais de couverture des besoins | Ordre de couverture des besoins | Effectif |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Caractéristiques des travailleurs contractuels**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom de la structure | Type de contrat  (Fournisseurs / Prestataires ou Sous-traitant) | Modèle de recrutement  (Nombre travailleurs engagés par des :) | | | Effectif total des travailleurs engagés |
|  | **Négociants** | **Intermédiaires** | **Agents** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **ÉVALUATION DES PRINCIPAUX RISQUES QUI POURRAIENT PESER SUR LA MAIN-D’ŒUVRE**

* **Activités du Projet :**

Les activités à exécuter dans le Projet PUSA concernent plus spécifiquement : cibler et enregistrer les bénéficiaires du projet l’achat et la distribution de semences et de matériel de plantation améliorés, l’accès au matériel et à la main-d’œuvre agricoles nécessaires, la fourniture des services de conseil requis pour soutenir l’amélioration de la production, la réhabilitation des structures de stockage, l’ouverture de routes d’accès aux zones de production agricole, la construction de marchés locaux, etc.

* **Principaux risques liés à la main-d’œuvre :**

Indépendamment des composantes, dans l’ensemble les potentiels risques pouvant affecter les travailleurs dans le cadre de ce projet sont généralement :

Les principaux risques auxquels sont exposés les travailleurs du projet sont assez diversifiés. Ces risques sont liés, entre autres, aux conditions de travail et d’emploi, à la discrimination et l’inégalité des chances, à l’organisation des travailleurs, au travail des enfants, au travail forcé, à la santé et sécurité au travail (SST) et à la nature des contrats.

Ainsi, pour faciliter une meilleure prise en compte des procédures de gestion de la main-d’œuvre dans le cadre du projet PUSA, il est recommandé obligatoirement à UCP, à tous les Entrepreneurs et les fournisseurs principaux de passer un contrat formel à tous les travailleurs du projet quelles que soient la durée et la nature des prestations à fournir.

Le tableau ci-après illustre les principaux risques auxquels seront exposés la main-d’œuvre qui sera mobilisée par le projet.

Tableau : Principaux risques liés à la main-d’œuvre du projet

|  |  |
| --- | --- |
| Principaux risques liés à la main-d’œuvre | |
| Facteurs de risques | Principaux risques liés à la main-d’œuvre |
| Conditions de travail et d’emploi | Risque de non-respect des droits des travailleurs en matière de temps de travail, de salaires, d’heures supplémentaires, de rémunération et d’avantages sociaux ;  Risque de non-respect des périodes de repos hebdomadaire, de congé annuel et de congé de maladie, de congé maternité et de congé pour raison familiale ;  Risque de non-respect des préavis de licenciement et des indemnités de départ ;  Risques de blessure liés à l’utilisation d’engins ou des outils de terrassement (Fractures, Blessures, décès)  Risques liés à l’utilisation d’outils manuels (Blessures, Fractures)  Risques liés à la manutention manuelle (Blessures, Fractures)  Risques liés aux gestes répétitifs (Douleurs musculaires, Mal de dos, Fatigue, Stress)  Risques liés aux chutes de plain-pied (Blessures, Fractures)  Risques liés au bruit (Perte de l’audition temporaire ou définitive)  Risques liés au travail par fortes chaleurs (Déshydratation)  Risque d’accident (Collision véhicule /piéton ou Collision entre engin) ;  Risques électrocution due à l’installation des équipements électrique ;  Risques liés au manque d’hygiène corporelle due à l’absence de sanitaire dans les chantiers  Risques d’inhalation de poussière  Risques liés au travail de nuit (grande fatigue physique et psychique) ;  Risque d’exposition des travailleurs à des substances dangereuses ;  Risque d’utilisation de la machinerie en mauvais état ;  Risque d’incendies en cas de mauvaise manipulation des produits inflammables ; |
| Organisation des travailleurs | Risque de non-respect du rôle des organisations de travailleurs ;  Risque d’information en temps opportun nécessaires à des négociations constructives ;  Risque de discrimination ou mesure en représailles contre les travailleurs du projet qui participent ou souhaitent participer à des organisations de travailleurs et aux négociations collectives ou à d’autres mécanismes |
| Santé et sécurité au travail (SST) | Risque de manque d’accompagnement et d’assistance aux travailleurs victimes d’accidents de travail ;  Risque de propagation des IST et VIH/SIDA en cas de comportement sexuels risqués ;  Risque de propagation de maladies liées au manque de respect des principes d’hygiène ;  Travailleurs et aux négociations collectives ou à d’autres mécanismes Accidents, maladies, handicaps, décès et autres incidents de travail  Risque de propagation de maladies liées au manque de respect des principes d’hygiène (Covid-19 en particulier) |
| Discrimination et inégalité des chances | Risque de discrimination en matière de recrutement et de traitement des travailleurs du projet sur la base de caractéristiques personnelles sans rapport avec les besoins inhérents au poste concerné ;  Risque de non-respect du principe de l’égalité des chances, du traitement équitable, des mesures de disciplinaires et de l’accès à l’information ;  Risque de discrimination à l’égard des personnes vulnérables (femmes, personnes handicapées, travailleurs migrants, et les enfants en âge de travailler) ;  Risque de discrimination et Violence Basée sur le Genre (VBG) |
| Travail des enfants | Risque d’embauchage d’enfants n’ayant pas atteint l’âge minimum prescrit conformément à la règlementation nationale ;  Risque des conditions pouvant présenter un danger pour les enfants ayant dépassé l’âge minimum : compromettre leur éducation ou nuire à leur développement physique, mental, spirituel, moral ou social ; |
| Travail forcé | Risque de service exigé sous la menace d’une peine quelconque et pour lequel le(s) concerné(s) ne s’est (se sont) pas offert(s) de plein gré ;  Risque d’emploi de victime de trafic humain ; |
| Nature des contrats | Risque de non prise en compte des procédures de gestion de la main-d’œuvre dans le contrat des tiers ;  Risque d’inaccessibilité du mécanisme de gestion des plaintes pour les travailleurs contractuels ; |

1. **BREF TOUR D’HORIZON DE LA LÉGISLATION DU TRAVAIL : CONDITIONS GÉNÉRALES**

* **Cadre juridique national**

La Guinée Bissau dispose de quelques lois qui régissent les conditions des travailleurs

**Loi nº2 / 86 du 5 avril 1986 - Loi générale de travail**

* **ARTICLE 161 (Principes généraux)**

L'employeur est tenu d'organiser et d'effectuer le travail dans des conditions d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé des travailleurs. Ces conditions seront établies dans une législation complémentaire, en tenant compte des contraintes et des spécificités des différents secteurs d'activité économique. La législation définira les fonctions et les responsabilités respectives des pouvoirs publics, des employeurs et des travailleurs, conformément à la complémentarité de ces responsabilités.

L'Etat établit, en fonction des ressources du service national de santé, l'obligation de procéder à des examens médicaux comprenant, en priorité, le travail des mineurs de moins de 18 ans et le travail effectué dans des secteurs d'activité ou des entreprises dont le type d'exploitation est susceptible d'entraîner des risques pour l'intégrité physique ou la santé du travailleur.

Tant que la législation prévue au paragraphe 1 n'a pas été promulguée, l'Inspection générale du travail peut, en cas d'imminence de risques graves pour la santé des travailleurs ou en cas de conditions manifestement inadéquates de sécurité et d'hygiène au travail, déterminer que l'employeur adopte les des mesures correctives, en fixant un délai raisonnable à cet effet.

La détermination de l'Inspection générale du travail sera précédée d'un avis technique, à la demande d'autres organes compétents en la matière.

* **ARTICLE 4 (Concept de contrat de travail)**

Un contrat de travail est un contrat par lequel un travailleur est obligé, moyennant rémunération, de confier son activité intellectuelle ou manuelle à un employeur, sous son autorité et sa direction.

* **ARTICLE 7 (Forme du contrat de travail)**

Les contrats de travail sont soumis à la forme écrite, à l'exception de ceux conclus pour l'exécution de tâches spécifiques d'une durée n'excédant pas trente jours.

* **ARTICLE 9 (Contrat de travail avec et sans terme)**

Le contrat de travail peut être conclu pour une durée indéterminée ou, pour une durée déterminée.

Le contrat de travail à durée indéterminée est celui qui est signé pour être en vigueur pour une durée illimitée.

Le contrat de travail à durée déterminée est celui qui est entré en vigueur pour une durée limitée, certaine ou incertaine.

* **ARTICLE 28 (Changement de catégorie professionnelle)**

L'employeur et le salarié peuvent convenir, à tout moment, de lui attribuer une autre catégorie professionnelle inférieure, sans réduction de salaire.

L'employeur ne peut attribuer un niveau professionnel auquel le travailleur exerce que dans les cas suivants :

* Lorsque le poste est éteint ou pour des raisons de réorganisation de l'entreprise, les conditions d'exercice technique du poste sont sensiblement modifiées, acceptant de rester dans l'entreprise dans une autre catégorie professionnelle qui lui est proposée ;
* Lorsque, en raison d'un accident du travail ou d'une maladie professionnelle, l'accomplissement des tâches correspondant à la catégorie professionnelle du travailleur devient impraticable et qu'il accepte de rester dans l'entreprise avec une autre catégorie professionnelle qui lui est proposée ;
* Lorsqu'il s'agit de l'incapacité manifeste du travailleur aux fonctions adaptées et qu'il accepte de rester dans l'entreprise avec une autre catégorie professionnelle qui lui est proposée.
* **ARTICLE 29 : Transfert de travailleurs vers une autre localité**
* L’employeur ne peut pas, sans l’accord du travailleur, déplacer son lieu de travail à un autre endroit et, à moins qu’il n’y ait un transfert total ou partiel de l’entreprise où il fournit le service
* Le changement de lieu de travail implique le paiement au travailleur des frais de transport et autres directement imposés par le transfert.
* Dans le cas de la dernière partie du paragraphe 1, le travailleur peut résilier le contrat de travail et avoir droit à une indemnisation prévue dans l’article 129 (3)
* **ARTICLE 47 : Heures de travail**
* Comprendre par horaire de travail la détermination des heures de début et de fin de la période de travail quotidienne normale, ainsi que les pauses.
* Les travailleurs doivent occuper leurs postes de travail au début de la période normale de travail et ne doivent considérer que le travail terminé à l'heure fixée pour sa cessation.
* Il doit y avoir une tolérance de de quinze minutes pour les transactions, les opérations et les services commencés et non terminés dans de la période normale de travail quotidien, mais cette tolérance n’est pas autorisée à devenir une pratique courante.
* **ARTICLE 155 : TRAVAIL DES FEMMES**
* Garantir l'égalité des femmes et des hommes en matière de chances et de traitement en matière d'emploi et de travail
* L’égalité implique l’absence de toute discrimination fondée sur le sexe, qu’elle soit directe ou indirecte, notamment par référence au statut civil ou à une situation familiale.
* Les femmes ont un accès garanti à tout emploi, profession ou emploi n’impliquant pas de risques réels ou potentiels pour la fonction génétique.
* Une législation complémentaire établira les conditions ou interdictions d’embaucher des femmes pour des travaux lourds, des travaux exécutés dans des conditions insalubres ou des travaux souterrains, ou d’autres qui sont nuisibles à la fonction génétique d’une femme.
* **ARTICLE 98 : Rémunération du travail exceptionnel**
* La rémunération du travail exceptionnel n’est pas considérée comme une rémunération à moins qu’elle ne soit fournie régulièrement.
* On entend par travail exceptionnel le travail supplémentaire, le travail effectué les jours de repos hebdomadaires ou les jours fériés et le travail de nuit occasionnel.
* **Norme environnementale et sociale N°2 ‘’Main-d’œuvre et conditions de travail’’ et le cadre juridique National.**

La NES n°2 de la Banque Mondiale et le cadre national sont concordants sur les conditions de travail et d’emploi (la rémunération et salaires, les congés), les mesures de protection des catégories vulnérables de travailleurs, le travail des enfants et l’âge minium des travailleurs, le caractère du mécanisme de la gestion des plaintes et autres moyens de recours, la santé et sécurité du travail tels que sa mise en œuvre, les cantines et installations sanitaires, les zones de repos, les services d’hébergement, la collaboration des employeurs en matière de SST et le système d’examen de SST.

La NES n°2 et le cadre national se complètent sur la protection de toutes les catégories de travailleurs régis ou non par la loi, les conditions de travail et gestion de la relation de travail surtout l’élaboration de procédure de gestion de ressources humaines, les informations et documents sur les conditions de l’emploi qui sont plus explicites et personnelles pour le NES 2, l’information sur les indemnisations de départ lors d’un licenciement ou fin de la relation de travail, l’application des principes de non- discrimination – d’égalité des chance dans les relations de travail et la lutte contre le harcèlement.

1. **PERSONNEL RESPONSABLE**

Le tableau ci-après montre à quelles fonctions et/ou personnes correspondent certaines responsabilités clés dans le cadre du projet.

Tableau 4. Personnel responsable du projet

|  |  |
| --- | --- |
| Personnel responsable du projet PUSA | |
| Fonctions et/ou personnes | Responsabilités |
| Coordonnateur de l’UGP | Recruter le chargé de projet et les autres spécialistes (technique et sauvegarde)   * Recruter les entreprises de services nécessaire pour le projet * Recruter et gérer les prestataires |
| Chargé de projet de l ́UGP | Assurer la planification et l’exécution des activités du projet |
| FAO | Exécuter les activités du projet   * Former les travailleurs * Recruter et gérer les sous-traitants et les travailleurs du projet * Assurer la gestion des plaintes et son suivi, en coordination avec le responsable sauvegardes de l ́UGP * Respecter et mettre en œuvre le plan de gestion environnementale et sociale |
| Spécialiste en sauvegardes environnementales et sociales de l’UGP | Élaborer et mettre en œuvre tous les documents et plans de sauvegardes, incluant la mobilisation des parties prenantes du projet  Assurer la gestion de la santé et la sécurité au travail  Assurer la gestion des plaintes et son suivi, en coordination avec la FAO |
| Administration de l’UGP | Assurer la gestion administrative et la logistique du projet, incluant la gestion des chauffeurs, du personnel de soutien et du matériel et équipements du projet |
| Spécialiste en passation des marchés | Assurer l’élaboration, l’exécution et la mise à jour du plan de passation des marchés du projet |
| Spécialiste en gestion financière | Garantir la visibilité financière du projet  Recruter et superviser le travail des Auditeurs du projet |
| Spécialiste en suivi-évaluation | Assurer le suivi et l’évaluation du projet |

1. **POLITIQUES ET PROCÉDURES**

Le projet PUSA appliquera les politiques et procédures suivantes pour adresser les principaux risques liés aux activités identifiées dans la section III.

* **Santé et sécurité au travail (SST) :** Conformément aux dispositions pertinentes du Code National de Travail, de la NES no 2 (y compris les directives générales de la Banque mondiale en matière de santé et de sécurités au travail), du Cadre de Gestion Environnementale et Sociale (CGES) du projet PUSA et les documents de passation de marché de la Banque mondiale, le contractant doit gérer tous les chantiers de façon à protéger correctement les travailleurs et la communauté contre les risques éventuels pour la SST.

Les éléments relatifs à la SST devront inclure, entre autres, (a) l’identification des risques potentiels pour les travailleurs ; (b) la mise en place de mesures de prévention et de protection ; (c) la formation des travailleurs et la tenue des dossiers de formation ; (d) la documentation et la déclaration des incidents au travail et des accidents ; la préparation aux situations d’urgence ; (f) et les mesures à prendre pour prévenir les accidents du travail.

* **Travail des mineurs :** L’âge minimum d’admissibilité des travailleurs du projet PUSA, pour tout type de travail, est fixé à 18 ans. Afin d’empêcher la main-d’œuvre des mineurs, tous les contrats doivent comporter des dispositions contractuelles afin de respecter les exigences d’âge minimum, y compris des pénalités pour non-conformité. L’entrepreneur est tenu d’enregistrer tous les travailleurs sous contrat avec une vérification de leur âge. Plus de détails, y compris les procédures de vérification de l’âge sont fournies dans la Section VII.
* **Fatalité et incidents graves :** En cas de mort professionnelle ou de blessure grave, l’UGP doit rendre compte à la Banque mondiale dès qu’elle a eu connaissance de tels incidents et informer les autorités conformément aux normes nationales. Les actions correctives doivent être mises en œuvre en réponse aux incidents ou accidents liés au projet. L’UGP ou, le cas échéant, le contractant sera tenu de réaliser une analyse des causes pour la conception et la mise en œuvre des actions correctives.
* **Conflits de travail sur les conditions d’emploi** : Pour éviter les conflits du travail, des conditions équitables seront appliquées aux travailleurs du projet PUSA. Il disposera également de mécanismes de réclamations pour les travailleurs du projet (travailleurs directs et contractuels) afin d’adresser rapidement les réclamations de leurs lieux de travail. En outre, le projet PUSA respectera les droits des syndicats et la liberté d’association, tels qu’énoncés dans le code national de travail.
* **Discrimination et exclusion des personnes vulnérables et défavorisés**: L’emploi des travailleurs du projet PUSA sera fondé sur le principe d’égalité des opportunités et de traitement équitable, et il n’y aura aucune discrimination en ce qui concerne les aspects de la relation de travail, tels que le recrutement et l’embauche, les conditions d’emploi (y compris les salaires et les avantages sociaux), licenciement et accès à la formation. Pour éviter le risque d’exclusion des groupes vulnérables (tels que femmes, et les personnes handicapées), le projet PUSA emploiera si possible ces groupes dans le cadre de leur main-d’œuvre. Il sera également tenu de se conformer au Code du Travail national sur l’égalité des sexes sur le lieu de travail, sur la prévision notamment de congés de maternité et de pauses d’allaitement, ainsi que d’installations sanitaires suffisantes et appropriés, séparées des hommes et des femmes.
* **Travail forcé :** Le projet PUSA n’aura pas de recours au travail forcé (tout travail ou service exigé d’un individu sous la menace d’une peine quelconque et pour lequel ledit individu ne s’est pas offert de plein gré́). Cette interdiction s’applique à toute sorte de travail forcé ou obligatoire, tel que le travail sous contrat, la servitude pour dettes ou des types d’emploi analogues. L’UGP procèdera à une surveillance et un suivi constant afin de déceler à temps tout risque éventuel de travail forcé lié à la main-d’œuvre.

1. **ÂGE D’ADMISSION À L’EMPLOI**

Afin de réduire au maximum, les risques d’emploi des enfants dans le cadre du projet, l’âge minimum d’emploi sera fixé à 18 ans. La procédure à suivre pour vérifier l’âge des travailleurs consistera à exiger de ces derniers une pièce d’identité qui pourra être un numéro d’Immatriculation Fiscale (NIF) avec la photo du concerné, une Carte d’Identification Nationale (CIN), un passeport ou un acte de naissance avec deux témoins majeurs.

1. **CONDITIONS GÉNÉRALES**

**Disposition d’un contrat de travail individuel écrit**: Le contrat écrit contiendra les énonciations suivantes : (a) les nom, prénoms, nationalité, âge, sexe, profession, état civil, demeure, domicile, numéro de la carte d’identité de chacun des contractants ; (b) l’indication précise de la résidence du travailleur(...) ; (c) la durée de la journée de travail et les heures pendant lesquelles il devra être exécuté ; (d) la nature du travail à effectuer, le traitement, le salaire ou la participation que doit recevoir (...) ; (e) le lieu où les lieux de prestation de services ou d’exécution de l’ouvrage ; (f) les lieux et la date de la conclusion du contrat ; (g) les signatures des contractants.

**Du préavis**: L’employeur ou le salarié qui désire mettre fin au contrat de travail écrit devra préalablement en donner avis écrit à l’autre (...) Ce préavis sera calculé de la manière suivante : (a) de trois mois à douze mois de service, 15 jours ; (b) d’un an à trois ans de service, 1 mois

**Du salaire minimal**: Le salaire minimal est fixé par loi ou décret sur rapport motivé du Conseil supérieur des salaires au ministère des Affaires sociales. Il sera périodiquement ajusté en fonction des variations du coût de la vie ou toutes les fois que l’indice officiel de l’inflation fixé par l’Institut haïtien de statistique et d’informatique accuse une augmentation d’au moins 10 pour cent sur une période d’une année fiscale.

**De la durée de travail**: La durée normale du travail est de huit heures par jour et de quarante-huit heures par semaine. Sans excéder neuf heures par jour pour les établissements industriels et dix heures par jour pour les établissements commerciaux et les bureaux, les parties peuvent se mettre d’accord entre elles pour repartir la durée hebdomadaire du travail autrement que par huit heures par jour, uniquement lorsque l’horaire du travail est de quarante-huit heures par semaine ou lorsque l’établissement de travail utilise les services de son personnel six jours par semaine.

**Des congés payés :** Tout travailleur dont l’emploi a un caractère permanent aura droit, après une année de service, à un congé payé d’au moins quinze jours consécutifs, comprenant treize jours ouvrables et deux dimanches.

**Du congé de maternité**: Toute femme enceinte à droit, sur production d’un certificat médical indiquant la date présumée de son accouchement, a un congé de maternité au cours duquel elle sera rémunérée comme si elle continuait à travailler.

**Des pauses d’allaitement** : Toute mère allaitant son enfant peut à cet effet disposer là où elle travaille, et deux fois par jour, d’une demi-heure prise sur sa journée de travail ou, si elle préfère, d’un intervalle de quinze minutes toutes les trois heures. Ces moments de repos sont rémunérés.

**Déductions légales et conventionnelles**: Tout prêt ou toute avance consentie par un employeur ne peut être remboursé qu’au moyen de retenues successives ne dépassant pas le sixième du montant des salaires contractuels, sauf en cas de rupture du contrat de travail quand les garanties de remboursement données par le travailleur sont insuffisantes. En aucun cas l’employeur ne doit prêter de l’argent à intérêt à un membre quelconque de son personnel.

1. **MÉCANISME DE GESTION DES PLAINTES**

Le principal objectif d'un mécanisme de gestion des plaintes (MGP) est d'aider à résoudre les plaintes et les griefs d'une manière opportune, efficace et efficiente qui satisfait toutes les parties concernées. Plus précisément, il fournit un processus transparent et crédible pour des résultats équitables, efficaces et durables. Le MGP qui est sensible aux plaintes SEA / SH est également une mesure d'atténuation de SEA / SH car il sensibilise au problème, offre aux survivants un moyen sûr de signaler les abus et d'accéder aux services.

Plus précisément, le GMP :

* Fournit aux personnes concernées des moyens de déposer une plainte ou de résoudre tout différend pouvant survenir au cours de la mise en œuvre des projets ;
* S'assure que des actions de réparation appropriées et mutuellement acceptables sont identifiées et mises en œuvre à la satisfaction des plaignants ;
* Fournit des références aux services pour les survivants de SEA / HS; et
* Évite la nécessité de recourir à des procédures judiciaires.

**Organisation du Mécanisme de Gestion des Plaintes**

Le Mécanisme de Gestion des Plaintes du projet PUSA s’organise en deux niveaux, ce qui permet aussi de définir les organes de gestion à chaque niveau.

* **Niveau du projet PUSA**

L’UCP du projet PUSA assure la supervision de la mise en œuvre du MGP au niveau des chantiers

* **Description du MGP**

Le MGP comprendra les étapes suivantes :

* Étape 1: Soumission des griefs
* Étape 2: Enregistrement du grief et fourniture de la réponse initiale
* Étape 3: Enquête sur le grief
* Étape 4: Communication de la réponse
* Étape 5: Réponse du plaignant
* Étape 6: Clôture du grief ou prise de mesures supplémentaires si le grief reste ouvert
* Étape 7: Processus d'appel

Une fois que toutes les réparations possibles ont été proposées et si le plaignant n'est toujours pas satisfait, il doit être informé de son droit à un recours juridique.

Calendrier proposé pour le GRM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Étape** | **Traiter** | **Temps Cadre** |
| 1 | Recevoir et enregistrer les griefs | Dans 24 heures |
| 2 | Accuser réception | Dans 24 heures |
| 3 | Évaluer le grief | Dans 24 heures |
| 4 | Attribuer la responsabilité | Dans 2 jours |
| 5 | Développement de réponse | Dans 7 jours |
| 6 | Mise en œuvre de réponse en cas d'accord | Dans 7 jours |
| 7 | Fermer le grief | Dans 2 jours |
| 8 | Lancer un processus d'examen des griefs si aucun accord n'est trouvé en première instance | Dans 7 jours |
| 9 | Mettre en œuvre la recommandation d'examen et clore le grief | Dans14 jours |
| 10 | Grief traduit en justice par le plaignant |  |

**Lieux d'enregistrement des plaintes - Voies de recours**

Une réclamation peut être enregistrée directement via l'un des modes suivants et, si nécessaire, de manière anonyme ou par l'intermédiaire de tiers.

* En personne avec ou par lettre au point focal MGP dans le chantier
* Par téléphone
* Par e-mail

L’UCP mettra en place des mesures supplémentaires pour traiter les plaintes sensibles et confidentielles, y compris celles liées à l'exploitation et aux abus / harcèlement sexuels (SEA/ HS).

Une fois qu'une plainte a été reçue, elle doit être enregistrée par les points focaux MGP ou le spécialiste E&S de la CEP dans le registre des plaintes ou dans la base de données des plaintes Excel-Sheet.

**Dispositions administratives et recours à la justice**

Le recours à la justice est aussi possible indépendamment de la voie amiable. Le plaignant peut à tout moment saisir la justice à travers le tribunal Départemental. Pour cela, la démarche à suivre est la suivante : (i) le plaignant rédige une plainte adressée au Juge du Tribunal départemental concernée ; (ii) le plaignant dépose la plainte au Tribunal départemental ; (iii) le Juge convoque le plaignant et le représentant du projet PUSA pour les entendre ; (iv) le Juge commet au besoin une commission d’évaluation de la plainte ; (iv) le Juge rend son verdict.

**Procédure de la Gestion des Plaintes du projet PUSA**

1. Enregistrement des Plaintes (l’accès à l’information concernant le fonctionnement du système de dépôt et de gestion des plaintes) ;
2. Tri et le traitement des plaintes ;
3. Examen et enquête
4. Réponse et prise de mesures
5. Procédure d’appel
6. Résolution
7. Recours au Tribunal
8. Suivi et enregistrement des plaintes
9. **GESTION DES FOURNISSEURS ET PRESTATAIRES**

Les fournisseurs de biens et prestataires de services seront sélectionnés selon les procédures d’appel à concurrence précisées dans le plan de passation des marchés du projet. Les prestations seront régies par le code du travail de Guinée Bissau et le code des impôts et seront exécutées dans le respect des NES de la Banque mondiale.

L’UGP mettra en œuvre des procédures pour s’assurer que les tiers qui engagent des travailleurs contractuels sont des entités légalement constituées et fiables et ont mis au point des procédures de gestion de la main-d’œuvre adaptées au projet qui leur permettront d’exercer leurs activités en conformité aux dispositions de la NES no2 de la Banque mondiale. Sous la supervision de l’UGP, les fournisseurs et prestataires de services seront appelés à mettre en œuvre leurs services selon les normes établies dans le CGES du projet PUSA. Ils doivent s’approprier d’abord à la législation environnementale en Guinée Bissau et aux NES du CES de la Banque recommandées dans la phase d’exécution du projet. Des clauses de gestion environnementale et sociale, en particulier de santé et sécurité au travail (SST) seront systématiquement introduites dans les dossiers d’appel d’offre et les contrats des prestataires de service.

Les bonnes pratiques d’hygiène doivent être appliquées sur les activités du projet : chaque entrepreneur doit mettre à la disposition des travailleurs des toilettes, savonnettes, papiers et eau de bonne qualité et en quantité nécessaire pour le lavage des mains, ainsi que des cache-nez (masques).

L’UGP mettra en place des procédures pour la gestion et le suivi de la performance de ces tiers en relation avec les obligations de la NES no 2 de la Banque mondiale. En outre, l’UGP intégrera lesdites exigences dans les dispositions contractuelles avec ces tiers, ainsi que des mécanismes de recours appropriés en cas de non-conformité. S’agissant de sous-traitance, l’UGP exigera de ces tiers qu’ils incluent des dispositions équivalentes et des mécanismes de recours en cas de non-conformité dans leurs accords contractuels avec les sous-traitants.

Comme précise le mécanisme de gestion des plaintes au chapitre IX, les travailleurs contractuels auront accès au mécanisme de gestion des plaintes du projet à travers les principaux canaux sites ci-dessus. Dans tous les cas, les plaintes seront acheminées à l’UGP et au FAO pour les suites nécessaires. Les plaintes qui sont liées aux conditions de travail ou aux salaires et qui sont gérées à la satisfaction du (de la) plaignant(e), doivent être communiquées formellement à l’UGP pour suivi et évaluation. Tous les contrats seront revus afin d’être certain qu’ils intègrent l ́information du mécanisme de gestion des plaintes des travailleurs (MGP). Le spécialiste sauvegarde de l’UGP s’assurera que les contrats sont conformes aux présentes procédures de gestion de la main-d’œuvre.

1. **GESTION DES FOURNISSEURS ET PRESTATAIRES**

Il appartient à l’unité de coordination du projet de la FAO de mettre en place des procédures de sélection, des dispositions contractuelles et des procédures des gestions et de suivi pour que les fournisseurs et les prestataires puissant se conformer à la législation nationale et aux normes NES 2 de la Banque Mondiale.

1. **TRAVAILLEURS COMMUNAUTAIRES**

Le travail communautaire n’est pas applicable sur le projet

# ANNEXE 5 : PLAN DE GESTION DES PESTES ET DES PESTICIDES

**Objectif du PGPP**

L’objectif global est de mettre en place des mesures de lutte contre les nuisibles, aux approches de gestion intégrée des nuisibles (GIN) mais aussi de promouvoir l’utilisation des méthodes de contrôle biologique ou environnemental afin de réduire la dépendance aux pesticides synthétiques chimiques et de s’assurer que les risques sanitaires et environnementaux associés aux pesticides sont minimisés. Les objectifs spécifiques du PGPP incluront les mesures suivantes :

* Améliorer les systèmes d’utilisation et de gestion des pesticides pour protéger l’environnement et la santé des manipulateurs et des populations ;
* Renforcer les capacités des acteurs et des communautés dans la gestion des pestes et des pesticides ;
* Sensibiliser les populations sur les risques liés aux pesticides et impliquer les communautés dans la mise en œuvre des activités ;
* Assurer le suivi et l’évaluation de la mise en œuvre du plan de gestion des pestes et des pesticides
* Etablir le budget prévisionnel à pourvoir par le projet pour mettre en œuvre les conditions requises par le PGPP.

**Cadre réglementaire**

Internationales et régionales : La Guinée Bissau est partie prenante des conventions internationales et régionales ci-après, qui touchent plus ou moins aux aspects gestion des Pesticides, à savoir :

• Code de bonne conduite en matière de gestion des pesticides de la FAO

• Réglementation Commune sur l’Homologation des Pesticides aux Etats membre du CILSS en 1999;

• Convention de Stockholm sur les Polluants Organiques Persistants adoptée le 22 Mai 2001 à Stockholm, Suède • Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d’ozone, entrée en vigueur le 1er Janvier 1989 et ratifié par 183 pays ;

• Convention International pour la Protection des Végétaux ‘’CIPV’’ ;

• Convention de Berne sur la conservation de la faune et de la flore sauvage Européennes et de leurs Habitats naturels• Convention de Bonn sur les espèces migratrices de faune ;

• Convention de Ramsar sur les zones humides ;

• Convention de Bâle sur le contrôle des mouvements transfrontaliers les déchets dangereux et de leur élimination, conclue à Bâle, Suisse, le 22 Mars 1989 et entrée en vigueur en Mai 1992 ;

• Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause applicable à certains produits chimiques et pesticides dangereux qui fait l’objet d’un commerce International signé en 1999;

• Convention sur la diversité biologique adoptée au Sommet de la Terre de 1992 à Rio de Janeiro, Brésil ;

• Convention de Bamako sur l’interdiction d’importer des déchets dangereux et le contrôle de leurs mouvements transfrontaliers en Afrique, adoptée le 30 Janvier 1991. Par rapport à la Gestion des Pesticides, toutes les conventions citées ci-dessus sont ratifiées, mais leur traduction dans la législation nationale n’est pas effective dans leur totalité. Aussi, tenant compte de l’absence d’un Plan National de Gestion Intégrée des Rongeurs, proposer l’élaboration de ce plan dans un bref délai afin d'atténuer les effets néfastes liés à l'utilisation des pesticides.

**Réglementation nationale**

•Décret-Loi n° 7/2000 du 24 aout qui définit un encadrement technique et scientifique de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques ;

•Les directives contenues dans la convention de Rotterdam qui permettent au pays de sélectionnés les types de pesticides dont il autorise l’importation ;

• le projet doit respecter strictement le Code international de conduite pour la gestion des pesticides de la FAO et le Code et le Manuel sanitaire pour les animaux terrestres de l'Office international des épizooties (OIE)

**Cadre institutionnel de gestion des pesticides**

La gestion des pesticides interpelle principalement le Ministère de l’Agriculture et du développement Rural, mais d’autre institutions et catégories d’acteurs sont aussi concernées dans cette gestion, notamment : le Ministère de l’Environnement ; le Ministère de la Santé ; les Instituions d’encadrement Agricole ; Les Organisations de Producteurs agricoles ; l'ANAG, les ONG, les Associations etc.

* Les services du Ministère de l’Agriculture

Ce département ministériel, à travers le Service de la Direction de la Protection des Végétaux (SDPV), est concerné à titre principal par la gestion des pesticides, notamment à usage agricole. Dans le domaine du contrôle des produits phytosanitaires, la SDPV s’appuie essentiellement sur les Services de contrôle phytosanitaire et de mise en quarantaine des produits et sur le Comité National de Gestion des Pesticides (GNPC). Cependant, le dernier nommé, bien que les dispositions législatives soit prises à travers l'article 11 du Décret – Loi n° 7/2000 du 24 aout 2000, la GNPC n'est pas encore institué dans l'arsenal institutionnel de la Guinée Bissau.

* Le Comité National de Gestion des Pesticides (CNGP) Guinée Bissau

La vente des spécialités antiparasitaires à usage Agricole en Guinée Bissau est interdite sans autorisation préalable accordée par le Département du Développement Rural et de l’Agriculture. La plupart des Pesticides périmés, détériorés font l’objet de vente. Ainsi ces pesticides mal gérés causent un danger pour l’homme et les animaux, en plus des risques pour l’environnement en général. Afin de palier à tous ces problèmes, en partant de la Réglementation Commune sur l’Homologation des Pesticides entre les Etats membres du CILSS , il est mis en place le Décret – Loi n° 7/2000 du 24 aout 2000 en son article 11 la création du Comité National de Gestion des Pesticides (CNGP) en Guinée Bissau.

Le CNGP est chargé de proposer et de surveiller le respect des principes et des orientations générales de la réglementation des pesticides et des agréments professionnels. Toutes les demandes d’agrément doivent être adressées au CNGP, chargé d'étudier les dossiers et de décider des demandes.

* Les Services de la Direction de la Protection des Végétaux (SDPV)

Les Services DPV est chargée de contrôler les agréments professionnels et les produits phytopharmaceutiques importés et distribués. Le service de la DPV dispose d'antennes régionales antennes aux neuves régions. Ces derniers assurent pour le compte de la DPV un contrôle phytosanitaire des pesticides utilisés dans la région. Les contrôles prioritaires sont le contrôle de l'étiquetage et de l'emballage qui, doivent être réalisés au niveau des magasins de stockage ou des points de distribution des produits (contrôle des formulations et de leur conformité aux étiquettes ; contrôle des résidus dans les produits agricoles surtout par rapport aux Limites Maximales de Résidus admises par la Commission du Codex Alimentation de la FAO et de l'OMS; contrôle des agréments des produits ou homologation).

* La Direction des Services de protection des végétaux

La Direction des Services de protection des végétaux est chargée de coordonner les opérations de surveillance des végétaux et des cultures en vue notamment de signaler l’existence, l’apparition et la propagation des ennemis des végétaux et produits végétaux. La direction ne dispose pas spécifiquement d’expériences dans la gestion environnementale et sociale de projets. Cependant, elle a participé activement à l'accompagnement de la mise en œuvre de certain projet à travers des conseils pour l'acquisition de produits phytosanitaires et l'élaboration d'un manuel de bonnes pratiques sur l'utilisation des pesticides par les producteurs et les techniciens.

Par ailleurs, la direction manque de moyens techniques et matériels pour suivre et évaluer les aspects relatifs à la santé et à l’environnement des différentes campagnes.

Depuis la crise politique intervenu en 2012 la direction n'a mené aucune activité faute de moyens financiers, techniques et humains.

**Contraintes institutionnelles dans la gestion des pesticides**

L’activité phytosanitaire est entravée par plusieurs contraintes, dont les plus frappants sont :

• Le manque de personnel qualifié et assermenté, d’où la priorité dans la formation des cadres du Ministère de l’Agriculture ;

• Le manque de matériel de travail (moyens logistiques et technique) ;

• Le manque de mise en application effective des textes régissant l’activité phytosanitaire ;

• La non maîtrise des structures de production, vente et distribution de pesticides ;

• Le manque de laboratoire d’analyse des données récoltées.

**Synthèse des risques et impacts liés aux pesticides**

Les impacts possibles sur l’environnement biophysique touchent le sol, la qualité de l’air, les eaux de surface et souterraines et la faune et la flore. Concernant les effets négatifs sur la santé humaine, ce sont surtout les agriculteurs et les ouvriers préparant les mélanges et réalisant les traitements qui sont les plus exposés aux risques toxicologiques. Ainsi, ces troubles de santé des personnes exposées présentent un impact négatif sur l’économie locale particulièrement.

Tableau des synthèse des impacts et les mesures d’atténuation

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Milieu** |  | **Nature de l’impact** | | | | | | **Mesure d’atténuation** |
| sol |  | Baisse de la fertilité | | | | |  | Apport de matière organique |
|  |  |  |  |  |  |  | Vulgarisation de l’emploi de fumier ou de compost |
|  |  |  |  |  |  |  | Meilleure utilisation de la fumure minérale |
|  |  |  |  |  |  |  | Techniques culturales (jachères, rotation des cultures) |
|  |  |  |  |  |  |  | Lutte contre la déforestation et l’érosion |
|  | Acidification | | |  |  |  | Minimiser l’emploi d’engrais azotés |
|  |  |  |  |  |  |  | Techniques culturales (jachères –rotation des cultures) |
|  | Pollution | |  | par |  | les | Contrôle des pesticides |
|  | phosphates, | | | les | métaux | | Elimination des pesticides obsolètes |
|  | lourds (Pb++, ZN++, Mn++ | | | | | | Utilisation rationnelle des pesticides (dose, maîtrise des périodes |
|  |  |  |  |  |  |  | D’application) |
|  |  |  |  |  |  |  | Lutte intégrée |
|  |  |  |  |  |  |  | Meilleure gestion des contenants |
| Eaux | de | Pollution | | par | les | nitrates, | | Minimiser l’emploi d’engrais azotés |
| surface | et | les métaux lourds | | | |  |  | Meilleure gestion des contenants |
| souterraine |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Flore |  | Déforestation | | |  |  |  | Lutte contre la déforestation et l’érosion |
|  | |  | | | |  |  |  |
| Biodiversité | | Chimiorésistance | | | |  | des | Bonne identification des ravageurs et des pesticides qui leurs sont |
|  |  | ravageurs | |  |  |  |  | spécifiques |
|  |  |  |  |  |  |  |  | application rationnelle des pesticides |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Diversification des pesticides utilisés |
|  |  | Intoxication | | | de la | | faune | Sensibiliser les utilisateurs sur les risques d’intoxication |
|  |  | aquatique, terrestre | | | | |  | Sensibiliser les éleveurs sur l’abreuvage aux points d’eau sans |
|  |  |  |  |  |  |  |  | risque |
|  |  | Perte | de | | biodiversité | | | Application de la lutte intégrée (lutte biologique, génétique, |
|  |  | terrestre |  | au | | niveau | | utilisation d’attractifs, répulsifs, hormones etc.) |
|  |  | individu et communauté | | | | | |  |
| santé |  | Intoxication | | |  |  |  | Respect des conditions de stockage, d’entrepose des pesticides |
|  |  | Empoisonnement | | | |  |  | Sensibilisation des populations sur les risques d’intoxication |
|  |  | Décès |  |  |  |  |  | alimentaire |
|  |  | Baisse |  | du | taux | | de | Application stricte des mesures rationnelles d’utilisation |
|  |  | cholinestérase | | | |  |  | Utilisation des équipements de protection |

**Maîtrise des pesticides utilisés en protection des cultures**

Le PGPP est conçu pour minimiser les effets potentiels négatifs sur la santé humaine, animale et l’environnement. Le présent PGPP appui les initiatives nationales et locales en cours ou en perspective dans la zone d’intervention du projet, et s’inscrit dans le cadre des stratégies nationales existantes, renforçant ainsi les synergies et les complémentarités tout en évitant les duplications.

* **Pestes en agriculture**

Les principaux nuisibles sont composés d’insectes, d’oiseaux granivores, de mauvaises herbes, de champignons et de nombreuses maladies dont la non prise en charge en protection des végétaux provient de la méconnaissance de leurs méfaits dans les systèmes de production. En guinée Bissau, il est noté que les dégâts causés par les insectes sont les plus remarquables au niveau des cultures et des stocks imprimant ainsi une orientation lors des choix des produits de traitement et des méthodes de lutte.

La Guinée Bissau est soumise à divers facteurs perturbant notamment les effets climatiques notamment, les retards de pluies ou pluies précoces qui sont exacerbés par l’impact important des pestes comme le criquet pèlerin en grande envergure et d’autres déprédateurs plus insidieux. Les pertes avant et après récolte représentent une contrainte majeure.

Pour toutes les cultures prises globalement, de nombreux ennemis sont connus aux différents des taxons dont les dégâts sont susceptibles d’atteindre des seuils économiques.

Nombreux phytophages qui s'attaquent principalement à la culture de rente sont :

* Les Insectes et acariens :

• Nymphula Spp;

• Diopsis;

• Heteroninchus oryzae;

• Les ravageurs polyphages (pucerons-mouches blanches-criquets-termites) ;

• Sauteriaux;

• spodotera

• Les ravageurs avec plantes hôtes spécifiques (cochenilles farineuses (manguiers et Agrumes)

* Les rongeurs, ravageurs et oiseaux

• Les rats au semis (arachide, niébé, maïs, riz) ;

• Les oiseaux au semis et à la maturité (riz).

Foreur de tige Mineuse de l’épi (mil)

* Les mauvaises herbes :

• L’herbe de Laos (chromolena odérata) ;

• Les cypéracées ;

• Les euphorbiacées ;

• Les astéracées.

* Les maladies

•Pyriculaiae aryzae

•Helmithosporium oryzae

•Rhinchosporium oryzae

•Fausse charbon

* Lépidoptères (lema planifronsWs, sesamia sp, etc.) (mil)
* **Approches de gestion des pestes et des pesticides**

Une vaste panoplie de textes est en vigueur (loi **N° 7/2000 DU 24 AOUT**) et la norme NES N°3 concernant la gestion des pesticides, ce qui dénote d’une réelle volonté de maîtrise des circuits d’utilisation des pesticides. Ainsi, tout produit utiliser dans le pays doit faire l’objet d’homologation notamment pour son importation. A cet effet une liste des produits autorisés est disponible et toute importation doit s’en référer. Ceci constitue la première barrière permettant de filtrer les produits entrant dans le pays. La surveillance des produits s’effectue aussi en principe au niveau de la distribution à l’échelon locale par les Services décentralisés qui ont le rôle de contrôle de la conformité des distributeurs en rapport avec les textes établis (autorisation de vente).

Par ailleurs, afin de s’assurer de l’utilisation efficiente des produits de lutte contre les ravageurs, des limites maximales de résidus (LMR) sont imposées via des normes sous régionales, nationales ou internationales notamment le codex Alimentarius, les normes de la FAO et DE OMS. La Fondation CERES Locustox est qualifiée pour analyser les LMR. Il est important tant du point de vue économique (exportations) que sanitaire que le suivi des LMR soit effectué de manière systématique.

S’agissant des pesticides utilisés en protection des cultures, les stratégies mises en œuvre dans les pays pour lutter contre les pestes reposent essentiellement sur la lutte chimique (lutte préventive et curative). Les autres alternatives à la lutte chimique, sont entre autres : la lutte biologique ; les pratiques culturales ; l’utilisation de ressources phyto-génétiques ; l’utilisation des bio-pesticides ; la lutte physique ; les mesures prophylactiques ; la lutte intégrée ; la gestion intégrée de la production et des déprédateurs (GIPD).

* Lutte chimique

La lutte chimique consiste à l’utilisation raisonnée des Pesticides en champ. Il s’agit de :

|  |  |
| --- | --- |
| Produits homologués | Définitions et remarques |
| * Fongicides | Produit qui contrôle les champignons microscopiques |
| * Insecticides | Produit qui contrôle les insectes |
| * Rodenticides | Produit qui contrôle les rongeurs |
| * Raticides | Produit qui contrôle les Rats |
| * Acaricides | Produit qui contrôle les acariens |
| * Herbicides | Produit qui contrôle les végétaux herbacés. |
| * Nématicides | Produit qui contrôle les nématodes |
| * Fourmicide | Produit qui contrôle les Fourmies |

NB : Parmi les Pesticides, les plus couramment utilisés sont :

|  |  |
| --- | --- |
| Les Fongicides | Fenamiphos 100g/kgWG; |
| Manèbe 80% |
| Insecticides | Fénobucarb 500g/l |
| cyperméthrine 12g/l |
| Cyperméthrine 50g/l |
| Cyperméthrine 72g/l |
| Cyperméthrine 54g/l |
| Chlorpyriphos-Ethyl 600g/l |
| Herbicides | Diuron 800g/l |
| Diuron 800g/kg |
| Glyphosate 680g/l |
| Glyphosate 450g/l |
| Atrazine 900g/kg |
| Pendiméthaline 500g/l |

**Situation phytosanitaire**

Malgré la présence des Sautereaux locaux et Nymphulas observés en peu partout dans toutes les régions du pays. Pour le moment la situation phytosanitaire n’a pas connu beaucoup de perturbations.

Il est disponible au niveau de la DSPV 1039 litres produits phytosanitaires au niveau national afin d’atteindre la capacité d’intervention au plan national.

**Tableau : Distribuition d’inseticides par régions en 2020**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Regiõe** | **Inseticida** | **Quant. (L)** | **Inseticida** | **Quant. (L)** | **Total (L)** |
| Biombo | Clorsban 480% EC | 40 | Deltamet 12.5% EC | 20 | 60 |
| Cacheu | Clorsban 480% EC | 80 | Deltamet 12.5 %EC | 10 | 90 |
| Oio | Clorsban 480% EC | 80 | Deltamet 12.5% EC | 10 | 90 |
| Quinara | Clorsban 480% EC | 50 | Deltamet 12.5 %EC | 10 | 60 |
| Bafatá | Clorsban 480% EC | 100 | Deltamet 12.5 %EC | 10 | 110 |
| Gabu | Clorsban 480% EC | 90 | Deltamet 12.5% EC | 10 | 100 |
| Tombali | Clorsban 480% EC | 100 | Deltamet 12.5% EC | 20 | 120 |
| Bolama/Bijagós | Clorsban 480% EC | 50 | Deltamet 12.5% EC | 9 | 59 |
| SAB | Clorsban 480% EC | 40 | Deltamet 12.5% EC | 10 | 50 |
| **TOTAL GERAL** | **Clorsban 480% EC** | **630** | **Deltamet 12.5% EC** | **109** | **739** |
| **STOCK à la DSPV** | **Clorsban 480% EC** | **219** | **Deltamet 12.5% EC** | **81** | **300** |

Ainsi, comme la liste des pesticides sont nombreuse et volumineuse, ce lien ci-dessous permet d’accéder à l’ensemble des données et les propriétés chimiques concernant ces pesticides autorise et respectant les normes internationales.

http://www.insah.org/doc/liste\_globale\_pesticides\_autorises\_par\_csp\_version\_mai-2018.pdf

* **Stratégies développées de lutte contre les pestes**

Lutte Biologique : consiste à faire l’Elevage des autres insectes qui auront pour proies, les organismes nuisibles ou indésirables (les autres insectes).

Lutte biotechnique : consiste à la création des virus destinés à lutter contre la prolifération ou la multiplication du reste des nuisibles.

Lutte intégrée : la lutte intégrée est une stratégie en cours de promotion pour la lutte contre les pestes.

La lutte intégrée concerne aussi l’utilisation des Organismes Génétiquement Modifiés (OGM) ou des espèces beaucoup plus robustes et résistantes aux parasites ou autres organismes nuisibles. Son utilisation n’est pas courante malgré les efforts entrepris bien.

Lutte naturelle : consiste à utiliser la technique de l’assolement pour échapper aux indésirables tout en détruisant au feu les anciens sites larvaires (anciens champs ou parcelles contaminés ou infestés précédemment par les nuisibles).

* **Pratiques culturelles et sanitaires des cultures ou les pratiques que le plan de lutte contre les parasites**

Plusieurs méthodes sont utilisées en lutte intégrée notamment : les techniques culturales ; le décalage des dates de semis ; le sarclage précoce des mauvaises herbes ; la prospection d’oothèques en saison sèche ; l’utilisation des variétés résistantes ; la lutte biologique (champignon, insectes parasites) ; utilisation de produits non nocifs comme les pyréthrinoides ; le développement de paquet technique en matière de méthodes alternatives à la lutte chimique par l’élaboration de fiches techniques appropriées.

Par définition, la lutte intégrée est une méthode décisionnelle qui a recours à toutes les techniques nécessaires pour réduire les populations de ravageurs de façon efficace et économique, tout en respectant l’environnement.

Ainsi elle consistera à combiner les moyens de lutte biologique, la sélection d’espèces résistantes et l’application de méthodes agricoles appropriées et passe par plusieurs phases :

• identifier les maladies et ravageurs potentiels ;

• dépister les ravageurs et les organismes utiles, les dommages causés par les ravageurs et les conditions environnementales ;

• utiliser les seuils d’intervention pour décider des mesures de lutte à prendre ;

• gérer les écosystèmes dans le but d’empêcher les organismes vivants de devenir des organismes nuisibles ;

• réduire les populations de ravageurs à des niveaux acceptables en utilisant des stratégies qui combinent des méthodes de lutte biologique; culturale, mécanique, et, si nécessaire, chimique;

• évaluer les conséquences et l’efficacité des stratégies de lutte contre les ravageurs.

L’adoption de la lutte intégrée assure une agriculture durable et offre plusieurs avantages dont notamment :

• L’amélioration de la conservation des eaux et des sols ;

• La protection des écosystèmes et les habitats naturels ;

• La réduction des impacts négatifs sur l’environnement ;

• La participation à la promotion de l’utilisation durable des biotechnologies.

On notera également les activités relatives à la vulgarisation et la promotion des alternatives aux pesticides qui crées des problèmes sur la santé humaine et l’Environnement notamment les substances naturelles à savoir :

• L’utilisation des feuilles du Nime et de la citronnelle

• L’utilisation des citrons pourris

• L’utilisation du petit piment

On notera aussi le développement/mise au point de méthodes de lutte intégrée par les services de la DPV en collaboration avec et les organisations des agriculteurs. La formation des formateurs sera assurée par les chercheurs de la DPV et les structures de recherche sur la base de supports notamment les fiches techniques.

**Modes de gestion et usage des pesticides**

Ainsi, concernant les modes de gestion, l'exigence est que tous les pesticides utilisés seront fabriqués, formulés, emballés, étiquetés, manipulés, stockés, éliminés et appliqués conformément aux normes internationales pertinentes et les codes de conduite, ainsi que les guides internationales de l’environnement, sante e sécurité (ESS). Les directives de la FAO sur l'emballage et le stockage des pesticides, les directives sur les bonnes pratiques d'étiquetage des pesticides et les directives sur l'élimination des déchets de pesticides et des conteneurs de pesticides à la ferme sont utilisées comme normes minimales

Ainsi, il est très important de noté que : « l’Emprunteur évaluera la nature et le niveau des risques associés, en tenant compte de l’usage proposé et des utilisateurs visés. L’Emprunteur n’utilisera pas de pesticides ou de produits ou préparations pesticides à moins qu’une telle utilisation soit conforme aux Directives ESS. De plus, l’Emprunteur n’utilisera pas de produits pesticides qui contiennent des principes actifs faisant l’objet de restrictions en vertu de conventions internationales applicables ou de leurs protocoles, ou qui figurent dans les annexes de ces conventions ou protocoles, ou répondent aux critères de ces annexes, sauf lorsque l’objectif est jugé acceptable conformément aux dispositions de ces conventions, de leurs protocoles ou leurs annexes, ou si l’Emprunteur a obtenu une dérogation au titre de ces conventions, leurs protocoles ou annexes, selon les engagements qu’il aura pris en vertu de ceux-ci et d’autres accords internationaux applicables. L’Emprunteur n’utilisera pas de préparations pesticides qui présentent un caractère cancérogène, mutagène ou reprotoxique tel que décrit par les organismes internationaux compétents. Pour tous les autres produits pesticides qui présentent d’autres risques potentiellement graves pour la santé humaine ou l’environnement, et qui sont énoncés dans les systèmes de classification et d’étiquetage reconnus sur le plan international, l’Emprunteur n’utilisera pas de préparations pesticides si : a) le pays n’impose pas de restrictions sur leur distribution, gestion et utilisation; ou b) ils sont susceptibles d’être utilisés par des profanes, des agriculteurs et d’autres personnes sans formation, sans équipement et sans installations permettant de gérer, de stocker et d’utiliser correctement ces produits, ou d’être accessibles à ces catégories de personnes)

#### Transport de pesticides

Les formateurs-distributeurs ont en général des véhicules spécifiques pour le transport des pesticides. Il est à noter que même dans ces cas, les normes internationales pour le transport des produits chimiques ne sont pas respectées. Il arrive souvent que les clients eux même prennent en charge le transport. Dans ce cas, les véhicules ne sont pas toujours en bon état, les emballages ne sont pas solides et hermétiquement fermés et des personnes et des denrées alimentaires sont transportées en même temps.

#### Commercialisation

En ce qui concerne le circuit informel, il est bien développé dans l’ensemble de la zone du projet. Ainsi on croise sur les marchés de la zone divers produits phytosanitaires ayant différentes origines. Ces pesticides sont vendus dans des emballages et contenants non conformes, sans aucune indication sur la matière active, le mode d'utilisation, et les précautions d’emploi. Ces produits sont généralement exposés au niveau des étals à côté des différents produits alimentaires (huiles végétales, produits céréaliers et même de lait en poudre).

#### Appréciation quantitative

Des statistiques complètes et fiables de la consommation de pesticides n’existent pas dans le pays. Seules des données isolées sont disponibles et aucune tendance ne peut être dégagée. L’absence d’une banque de données sur la gestion des pesticides (importation, consommation, etc.) Constitue une contrainte majeure et l’absence de statistiques centralisées ne permet plus de suivre son évolution et ses principaux acteurs. Dans le cadre du projet, il est nécessaire de constituer une base régionale de données comportant l’ensemble des statistiques sur les produits utilisés. En plus, un recensement des ventes effectuées par les distributeurs et les revendeurs de pesticides devrait être effectué afin de pouvoir estimer l’utilisation des pesticides.

#### Appréciation Qualitative des Pesticides

Le contrôle de la conformité des pesticides par rapport à leur étiquette est l'un des contrôles dits prioritaires. Toutefois, seule la fondation CERES Locustox est équipée pour pouvoir faire de telles analyses).

**Utilisation des pesticides**

#### Les types d'usage de pesticides

Les pesticides sont parfois utilisés à tort et à travers : il se pose fondamentalement un problème d’information et de sensibilisation. Le pays regorge de revendeurs informels et d’étalagistes dont la gestion pose problème aux services chargés de la réglementation et du contrôle. En effet, bon nombre d’entre eux ne répondent pas aux profils exigés par le métier et n’ont pas de permis ou autorisation d’exercer. Les emballages vides de pesticides sont utilisés pour stocker, conserver des denrées alimentaires (eau, lait, huile, huile de palme, etc.).

Parmi les produits à risque (interdits), on peut citer: Endo sulfan-DDT; Endo sulfan-DDT-méthylparathion ; Aldrin-DDT ; Poly chloro camphène-DDT-méthylparathion.

La facilité d’accès aux pesticides, parfois même des pesticides prohibés notamment certains organochlorés (DDT, Dieldrine, Endosulfan, Endrine, etc.) est due à la multiplicité des points de vente de produits phytosanitaires mais aussi au manque de contrôle sur l’usage et la commercialisation de ces substances.

En réalité, la notion de maîtrise de la gestion des pesticides au niveau de la Guinée Bissau, n’est pas encore bien cernée. Il faut relever surtout l’absence de système de la protection alternative, notamment les actions de protection intégrée ('utilisation de plants à effet insecticide ; promotion de l'utilisation de bio-pesticides pour le contrôle de différents nuisibles, etc.). Sur le terrain, les importations alimentaires, sont directement mises à la disposition des consommations, sans les mesures de sécurité, telles que la quarantaine ou les contrôles adéquats. Il en est de même des importations de pesticides et des semences par les maisons de la place.

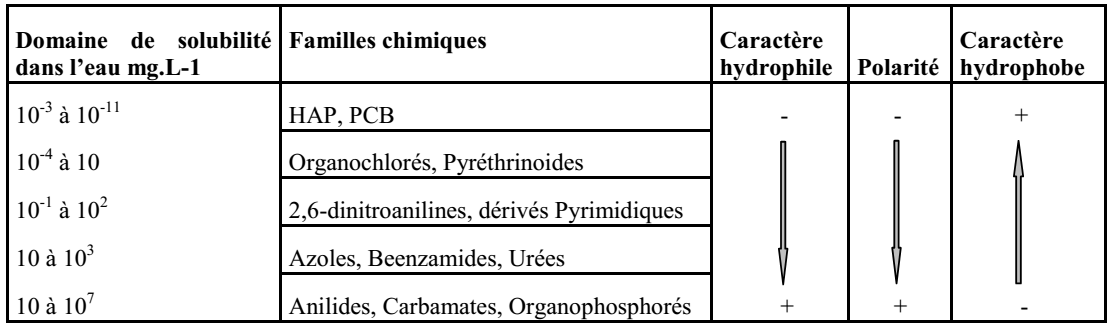
**Propriétés physico-chimiques générales des pesticides**

La grande variété structurale des pesticides est à l’origine d’une grande diversité de propriétés physico-chimiques dont dépend leur comportement dans les différents compartiments de l’environnement, le sol, les eaux et l’atmosphère. En effet, le potentiel de transfert des produits phytosanitaires peut être évalué à partir de quelques propriétés physicochimiques dont les plus importantes sont la solubilité, le coefficient de partage octanol/eau (KOW), la pression de vapeur, la constante de Henry (KH), le coefficient de partage sol/eau (Kd).

#### Solubilité et coefficient de partage octanol/eau (KoW)

La solubilité dans l’eau d’une molécule traduit sa facilité de dissolution après application. Les valeurs de solubilité des pesticides dans l’eau dépendent de la composition et de la structure chimique des molécules. Comme elles sont très diverses, les valeurs de solubilité le sont aussi. La solubilité des pesticides couvre un domaine de valeurs considérable d’environ douze ordres de grandeur. Les pesticides peuvent être regroupés approximativement en cinq catégories en fonction de ce critère comme illustré par le tableau.

Catégorie de pesticides regroupés selon leur solubilité



Le coefficient de partage d’un composé organique entre l’octanol (Coct) et l’eau (Cw) est défini par le rapport de ses concentrations dans les deux phases à l’équilibre (coefficient sans dimension).

KoW= Coct (mol/L) / Cw (mol/L) (2-1)

#### Utilisation par les Agriculteurs

Les pesticides sont parfois utilisés à tort et à travers, par les agriculteurs mais aussi par des applicateurs informels, surtout dans le maraîchage. Il se pose fondamentalement un problème d’information et de sensibilisation car les agriculteurs effectuent ces opération sans équipement de protection (masques, gants, tenues, etc.). Il existe peu de données sur l’utilisation des produits phytosanitaires (pesticides, herbicides, fongicides) en agriculture et leurs impacts sur la qualité des eaux. Cette utilisation reste mal maîtrisée notamment chez les petits producteurs qui, en termes de bonnes pratiques d’utilisation, font preuve de lacunes notoires.

#### Stockage des pesticides

Très peu de magasins existent dans les localités pour le stockage des produits et, généralement, ils ne sont pas adaptés aux normes de la FAO en la matière. Les services de la protection des végétaux et les bases phytosanitaires visités dans la région souffrent de l’absence d’infrastructures adéquates pour le stockage et le conditionnement des pesticides. Au niveau des populations, le système de stockage à domicile n’est pas conforme et présente des risques majeurs. En effet il peut arriver que les produits soient stockés dans les chambres, au niveau d’un coin de l’habitation, dans des contenants non identifiés avec tous les risques inhérents à cette pratique notamment l’utilisation pour des fins d’alimentation par les enfants et aussi les adultes. Aussi, il est possible que les emballages vides de pesticides soient utilisés pour stocker, conserver et transporter des boissons (dont l'eau, l’huile, l’huile de palme, le lait, etc.) ainsi que des aliments tels que les bouillies. Il n’existe aucun système de gestion et d’élimination des emballages vides et des restants de produits phytosanitaires. En général, ces emballages vides sont réutilisés par les agriculteurs avec tous les risques sanitaires que cela comporte, soit ils sont rejetés dans la nature d’une manière anarchique, soit ils sont enfouis ou brûlés sur place.

Gestion des emballages et des pesticides obsolètes

Les pesticides peuvent devenir obsolètes en cas de non utilisation prolongée des stocks présents dans le pays. En outre, le stockage prolongé des pesticides peut provoquer des fuites et contaminer le sol et l’eau des zones de stockage. La destruction saine de ces produits obsolètes nécessite des moyens financiers énormes et des technologies de pointe. Concernant les emballages vides, en général, ils sont jetés dans la nature d’une manière anarchique, ou alors enfouis ou brûlés, et rarement stockés dans un endroit sécurisé. Les recommandations récentes de la FAO stipulent que ces emballages vides devraient être repris par les distributeurs de pesticides pour un traitement approprié.

**Les accidents causés par les pesticides**

Les conditions de stockage de ces déchets toxiques sont souvent très précaires et peuvent causer des accidents, surtout pour les enfants. En plus, les pesticides obsolètes peuvent poser des risques majeurs sur la santé des hommes, des animaux et l'environnement. S’agissant de l’utilisation des pesticides ses conséquences sanitaires sont souvent des cas de décès ou d’intoxication. En effet au cours des années, il a été noté plusieurs cas d’intoxication notamment mortels soit pour l’homme, le bétail ou la population halieutique (cette liste n’est pas exhaustive). PAN Africa dispose d’une base de données sur les cas notamment au Guinée Bissau et quelques pays de la sous-région Ouest Africaine. Cette initiative est à soutenir pour la tenue de statistiques fiables de ces événements. En effet, au niveau du pays, les données ne sont pas encore enregistrées ou sinon sont parcellaires. L’encadré ci-dessous montre l’urgence d’action de sensibilisation en direction des différents utilisateurs afin d’éviter les accidents et incidents.

**Appréciation des connaissances et pratiques dans la gestion des pesticides**

Si au niveau des Services techniques (Ministère agriculture, Ministère de la Santé, Ministère de l’Environnement, etc.), les connaissances et les bonnes pratiques sont relativement bien maîtrisées en matière de Gestion des Pesticides, il reste qu’au niveau des usagers, notamment les privés « informels » et les populations, les besoins sont importants en matière d’information, de formation et de sensibilisation sur les procédures réglementaires, les caractéristiques des produits et les bonnes pratiques d’exécution. Il est évident que, dans la majorité des cas, les étalagistes et autres chargés de la vente de ces produits n’ont pas les aptitudes nécessaires pour exercer la fonction.

La plupart des usagers privés, y compris les populations, ignorent l’usage adéquat et pertinent des pesticides et les différentes méthodes alternatives. Par ailleurs, les mesures de sécurité sont généralement précaires, c’est pourquoi le contrôle des lieux de stockage et de vente des pesticides devient une nécessité afin d’éviter ou tout au moins de réduire l’exposition de la population à ces produits. Les risques restent plus importants dans la zone du projet où les populations ne sont pas toujours informées et sensibilisées sur les dispositions de sécurité nécessaires à prendre quand on manipule les pesticides.

**Paramètres globaux de minimisation des effets négatifs des Pesticides**

Les pesticides, en rapport avec leur utilisation, peuvent porter préjudice à la qualité de l’environnement sinon occasionner des risques divers. Ils peuvent occasionner la baisse de la fertilité des sols, provoquer son acidification et renforcer sa teneur en métaux lourds avec des conséquences diverses notamment pour la chaîne alimentaire. Leur intrusion ou déversement dans les eaux souterraines ou de surface contribue à l’augmentation des taux de métaux lourds, de nitrates pouvant occasionner des phénomènes d’eutrophisation et/ou incommoder voire détruire la faune et la flore.

Les pesticides contribuent aussi fortement à la baisse notamment de la population faunique notamment les oiseaux dont les œufs n’atteignent pas l’éclosion du fait de la faiblesse de texture des coquilles. Chez l’homme et le bétail, les effets peuvent être des effets chocs par mortalité ou être plus insidieux avec l’accumulation de longue durée pouvant occasionner notamment des effets mutagènes, la perte de fertilité, des problèmes broncho-pulmonaires, etc.

**Plan d’action pour la gestion intégrée des pestes dans le cadre du projet : objectifs et mesures proposées**

Pour renverser les tendances négatives concernant les limites de la gestion rationnelle des pestes et des pesticides dans la zone d’intervention du projet, le plan d’action ci-dessous est proposé. Le plan d’action vise à (i) protéger l’environnement biophysique et humain, à travers la promotion de l’usage de stratégies alternatives de lutte, (ii) renforcer les capacités des producteurs et autres parties prenantes et (iii) prévenir et gérer les risques sanitaires et environnementaux liés aux pesticides dans le cadre du projet. De plus, le processus permet une gestion optimale des stocks obsolètes et des contenants vides ainsi que la fourniture aux producteurs de matériels de protection et de pulvérisation.

Les principaux risques identifiés au niveau de la capacité des acteurs et populations pour parvenir à une lutte intégrée contre les ravageurs sont les suivants :

* La fourniture de pesticides ne s'accompagne pas souvent de kit de protection pour les applicateurs ;
* La plupart des agriculteurs ignorent encore l’usage adéquat et pertinent des pesticides et les différentes méthodes alternatives notamment dans le cadre de la gestion intégrée des pestes.
* Les méthodes alternatives sont rarement utilisées pour venir à bout des ennemis de cultures ;
* Dans bien des cas les méthodes alternatives sont jugées peu efficace ;
* les contenants vides ne sont pas pris en charge de manière adéquate et sont souvent réutilisés par les populations pour le conditionnement du vin ou de l'huile.
* Le manque de personnel qualifié et assermenté, d’où la priorité dans la formation des cadres du Ministère de l’Agriculture ;
* Le manque de matériel de travail (moyens logistiques et technique) ;
* Le manque de mise en application effective des textes régissant l’activité phytosanitaire ;
* La non maîtrise des structures de production, vente et distribution de pesticides ;
* Le manque de laboratoire d’analyse des données récoltées.

Ces conclusions appellent les pistes d’actions suivantes :

* le renforcement des capacités notamment la formation sur l’utilisation des pesticides et les méthodes alternatives;
* le renforcement de la sensibilisation sur l'importance de la lutte biologique;
* la vulgarisation du manuel de bonnes pratiques concernant l'utilisation des pesticides
* La sensibilisation de toutes les parties prenantes à la bonne gestion des pesticides
* Formation sensibilisation sur les techniques d’élimination des emballages vides.

***La formation et le renforcement des capacités des acteurs***

Il s'agira de former un certain membre d’Organisation de Producteurs et des applicateurs informels identifiés sur toute la filière de gestion des pesticides avec un accent particulier sur les aspects épandage, traçabilité des produits.

Afin d'éviter les déperditions d'informations clés une formation itinérante sera mise en place. Il s'agira d'organiser des sessions dans chaque région avec l'appui des directeurs régionaux.

Ainsi, le point focal de la DPV doit élaborer un manuel de bonnes pratiques sur l'utilisation des pesticides et que chaque acteur formé devra disposer d'un manuel afin de pouvoir s'en référer en cas de besoin.

Aussi, les Agents de protection des végétaux, les agents de vulgarisation au niveau régional vont recevoir une formation de rafraîchissement sur la gestion des pesticides sous forme de séminaire atelier.

***Promotion de l’usage des stratégies alternatives de lutte***

Les méthodes alternatives sont rarement utilisées pour venir à bout des ennemis de cultures ou des insectes vecteurs de maladie. La promotion de l’usage des stratégies alternatives passe par le renforcement des mécanismes d’apprentissage sur le terrain, de la vulgarisation/appui conseil et d’information.

***Sensibilisation à la bonne gestion des pesticides***

La gestion des pesticides ne peut être efficace que si un large écho est donné aux pratiques saines et mesures de précaution, les risques sur l’environnement et la santé. Cette sensibilisation élargie nécessite l’utilisation de canaux de large audience.

Il s’agit d’inciter à utiliser des messages concernant la gestion des pestes, des pesticides et les méthodes alternatives concernant les pestes les plus fréquents selon les régions.

Les organisations de producteurs seront chargées du relais d’information s’agissant de la gestion des pestes et des pesticides. Des causeries et échanges de bonnes pratiques ou de méthodes d’utilisation saines pourront être partagées en séances collectives ; les activités seront menées en rapport avec la coordination régionale de l'agriculture.

***Formation Sensibilisation sur la Gestion des contenants vides***

Un module spécial sera introduit en ce qui concerne le conditionnement et de l’enfouissement des contenants décontaminés.

Les contenants et récipients vides ayant renfermé des pesticides ne devraient pas être réutilisés. En fonction de la nature et de la capacité du contenant plusieurs options sont possibles pour l’élimination. Dépendamment du type d’emballage, le processus d’élimination diffère. Ainsi, une formation sera délivrée dans ce sens aux Organisations de producteurs par la DPV. Le traitement des contenants vides s’articule autour de deux opérations fondamentales : la décontamination et l’élimination à proprement parler avec son préalable de conditionnement.

a) La décontamination

Elle comprend trois étapes et concerne tous les récipients de pesticides :

* S’assurer de la vidange maximale du produit et égouttage pendant 30 secondes (le contenu est vidé dans un récipient à mélange, dans un verre pour le dernier dosage s’agissant de l’imprégnation) ;
* Rincer le récipient au moins trois fois avec un volume d’eau qui ne doit pas être inférieur à

10% du volume total du récipient ;

* Verser les eaux de rinçage dans un pulvérisateur, dans une fosse (imprégnation).

Un contenant décontaminé n’est cependant pas éligible pour le stockage de produits d’alimentation humaine ou animale ou d’eau pour la consommation domestique.

b) L’élimination

Sauf s’il est envisagé que les contenants soient récupérés, la première opération d’élimination consiste à les rendre inutilisables à d’autres fins : « conditionnement ». Aussi il faut veiller à faire des trous avec un outil pointu et aplanir le récipient lorsqu’il s’agit de bidons en métal et pour les fûts ; les bouteilles en verre doivent être classées dans un sac pour éviter les esquilles ; les plastiques sont déchiquetés et broyés. Les bondes ou capsules sont auparavant retirés.

Les récipients combustibles sont éliminés par voie de brûlage surveillé (emballages en papier et en plastique [les bidons en PVC ne devront pas être brûlés], carton) ou déposés dans une décharge publique acceptant les déchets toxiques de cette nature (mettre en pièces les bidons en plastique, en verre et en métal) ; les cendres résultant du brûlage à nu sont enfouies. Cependant, l’étiquette collée sur le récipient peut porter une mention déconseillant le brûlage. En effet le brûlage par exemple de certains récipients d’herbicides (à base d’acide phénoxy) peut entraîner le dégagement de vapeurs toxiques pour l’homme ou la flore environnante.

Précautions : la combustion ne doit avoir lieu que dans des conditions où le vent ne risque pas de pousser la fumée toxique en direction des maisons d’habitation, de personnes, de bétail ou de cultures se trouvant à proximité, ni vers ceux qui réalisent l’opération.

Les grands récipients non combustibles 50 à 200 litres peuvent suivent les filières suivantes :

* renvoi au fournisseur
* vente/récupération /par une entreprise spécialisée dans le commerce des fûts et barils usagés possédant la technologie de neutralisation de la toxicité des matières adhérentes qui peut aussi procéder à leur récupération
* évacuation vers une décharge contrôlée dont l’exploitant est informée du contenu des fûts et est prévenu du potentiel dégagement de vapeurs toxiques si on applique une combustion.
* évacuation vers un site privé, clôturé, gardienné, respectant les normes environnementales et utilisé spécifiquement pour les pesticides.

Les petits récipients non combustibles jusqu’à 20 litres ont été :

* acheminés vers la décharge publique
* enfouis sur site privé après retrait des capsules ou couvercles, perforations des récipients, brisure des récipients en verre. La fosse 1m à 1,5m de profondeur utilisée à des fins d’enfouissement sera rempli jusqu’à 50 cm de la surface du sol et recouvert ensuite de terre.

Le site sera éloigné des habitations et des points d’eau (puits, mares, cours d’eau), doit être non cultivé et ne sera pas en zone inondable ; la nappe aquifère doit se trouver à au moins 3 m de la surface du sol, la terre doit y être imperméable (argileuse ou franche). Le site sera clôturé et identifié.

Le tableau ci-après résume ces aspects en rapport avec le type de contenant.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Traitement** |  | **Type** |  |  |  |  |  |  |
|  | | papier | carton | fibre | plastique | verre | Fût | |
|  |  |  |  |  |  |  | 50 à 200l | 20l |
| Décontamination |  |  |  |  | X | X | X | X |
| Elimination |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Incinération (feu nu) |  | X | X | X | X (1) | X (2) | X (2) | X (2) |
| Renvoi au fournisseur |  |  |  |  |  |  | X |  |
| Vente | Entreprise |  |  |  | X |  | X | X |
| spécialisée/réutilisation |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Décharge contrôlée |  | X | X | X | X | X | X | X |
| Site d’enfouissement privé |  | X | X | X | X | X | X | X |

X(1) : vérifier qu’il soit éligible à l’élimination (PVC par exemple non conseillé à l’incinération)

X(2) : ils peuvent se trouver dans un ensemble à incinérer

Le tableau ci-dessus fait la synthèse des activités proposées dans le cadre de ce plan de gestion des pestes et pesticides.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Activité principale | Détail | Période |
| La formation et le renforcement des capacités des acteurs | Formation agriculteurs, applicateurs informels, sur la | Avant la niveau en mise en œuvre des activités du projet |
|  | Gestion des pesticides / |  |
|  | Formation agents DPV |  |
|  |  |  |
| Promotion de l’usage des stratégies alternatives de lutte | Mise en œuvre GIPD / Champs écoles paysans : |  |
|  | Formation des formateurs, formation des agriculteurs, | Avant la niveau en mise en œuvre des activités du projet |
|  | Champs d’expérimentation, Matériels didactiques |  |
| Sensibilisation à la bonne gestion des pesticides | Vulgarisation du manuel de bonne pratique du | Pendant la mise en œuvre du projet |
|  | PUSA |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formation Sensibilisation sur la Gestion des contenants vides | Formation des Organisations de producteurs par la DPV |  |
|  |  | Pendant la mise en œuvre du projet |
|  |  |  |
| Promotion de supports scientifiques et techniques | Elaboration de fiches techniques, mise à | Pendant la mise en œuvre du projet |
| pour le renforcement des capacités des acteurs | disposition de matériels de protections aux |  |
|  | applicateurs,…. |  |

**Suivi**

Le plan de suivi est subordonné aux activités prévues par le projet. Le suivi est soutenu par la collecte et l’analyse de données pour vérifier si la mise en œuvre des activités se déroule comme prévu et pour procéder à des adaptations immédiates, si nécessaires. Il s'agit donc d'une activité d'évaluation axée sur le court terme, afin de permettre d'agir à temps réel. La fréquence du suivi dépendra du type d'information nécessaire, cependant il sera continu tout le long de la mise en œuvre du plan d’action.

Le suivi global sera assuré, par les agents d’exécution du projet. Il sera organisé par le biais de visites périodiques sur le terrain. Un plan de suivi complet sera élaboré et mis à la disposition des acteurs impliqués dans la mise en œuvre et qui sont interpellés, chacun en ce qui le concerne, dans le suivi.

Au plan opérationnel, le suivi sera organisé par le biais de visites périodiques sur le terrain et sera assuré comme suit :

* Au niveau de DPV et au niveau du projet PUSA par son Environnementaliste, qui va rédiger les TDR y relatifs ;
* Par un laboratoire de contrôle qualifié, avec lequel le DPV va signer un protocole d’accord
* Les résultats de ce contrôle sont suivis et gérés par l’environnementaliste de le DPV
* Mettre en place un régime complet de suivi et d'évaluation des parasites par l’environnementaliste du Projet PUSA

Le suivi pourra impliquer les services suivants au niveau régional :

* Le service de l’agriculture
* Le service régional et local de l’Hygiène
* L’AAAC
* Le service sanitaire local

Sous la coordination de la DPV, le suivi de proximité sera effectué par les services de protection des végétaux, le service de l’Hygiène, le service de l’environnement, le service sanitaire. La fréquence de l’utilisation des méthodes alternatives de lutte contre les pestes sera également évaluée. En fin, un accent particulier devra être porté sur le suivi et l’évaluation des points suivants: le contrôle des groupes non ciblés pour savoir si les opérations de traitement contre les nuisibles ne nuisent pas à d’autres êtres vivants non ciblés dans cette lutte; les enquêtes entomologiques pour contrôler la population vectorielle et l’efficacité des programmes de traitement; le suivi sanitaire des manipulateurs et le choix des pesticides sur la base des risques sur l’environnement.

* Implication, responsabilisation et des laboratoires nationaux dans le suivi qualitatif :

Le suivi de la mise en œuvre du PGPP (notamment au niveau des eaux, des aliments et des cultures, du bétail et des ressources halieutiques) devra aussi faire appel à des laboratoires et autres structures spécialisées existants dans le pays, particulièrement le Laboratoire d'Analyse de Résidus de la Fondation CERES/LOCUSTOX. Le projet devra établir des protocoles de collaboration avec ce laboratoire. Dans le contrôle et le suivi environnemental des pesticides, ce laboratoire sera chargé du contrôle des distributeurs et des applicateurs afin de s’assurer que seuls les produits homologués sont mis en vente et utilisés. Il sera prévu la vérification des teneurs des composantes et résidus de pesticides et leurs adéquations aux normes notamment internationales.

#### Evaluation

Deux évaluations seront effectuées: une évaluation interne effectue par l’environnementale du projet PUSA à mi-parcours et une évaluation externe avec les partenaires financiers, les bénéficiaires du projet et les autres partenaires impliqués, durant le mois qui suit la fin de mise en œuvre du projet afin de maintenir les objectifs du plan d’action.

L’évaluation à mi-parcours a pour objet de déterminer l'évolution correcte du plan de gestion, les résultats à mi-parcours et évaluation finale du PGPP consistera à mesurer l’efficacité de sa mise en œuvre et sa performance et à identifier les leçons apprises. Cette évaluation sera intégrée dans le rapport d’achèvement du projet.

#### Indicateurs de suivi

Pour assurer le suivi, il est nécessaire de disposer d’indicateurs qui sont des signaux pré-identifiés exprimant les changements dans certaines conditions ou résultats liés à des interventions spécifiques.

Ce sont des paramètres dont l’utilisation fournit des informations quantitatives ou qualitatives sur les impacts et les bénéfices environnementaux et sociaux. Les indicateurs de suivi aideront dans la mise en application des mesures d'atténuation en vue d’évaluer l’efficacité de ces activités.

Indicateurs d’ordre stratégique à suivre par la DPV, AAAC,.

* **Tableau récapitulatif du Plan de suivi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composante** | **Eléments de suivi** | **Indicateurs et éléments à collecter** | **Périodicité** | **Responsables du suivi** |
| Eaux | Etat de  pollution/contamination  des eaux de surfaces et  des ressources  souterraines (puits) | Nombre d’analyse physico-chimique et  Bactériologique des plans d’eau (,  résidus de pesticides, etc.) effectué ; | Une fois par  mois | PUSA  DPV  DGE |
|
|
|
|
|
|
|
| Sols | Etat de pollution des sites  de stockage des pesticides | Typologie et quantité des rejets (solides et  liquides) présente sur site | Une fois par  mois | PUSA  DGE  DPV |
|  |
| Végétation et  faune | Évolution de la faune et  de la microfaune ; et  l'état de la flore de la  biodiversité animale et  végétale | Présence de résidus toxiques au niveau  des plantes et des cultures  Niveaux de destruction des non cibles  (animaux, faune aquatiques et  végétation) | Une fois par  mois | PUSA  DPV  DGE  DGA |
|  |
| Environnement humain | Hygiène et santé  Pollution et nuisances  Protection et Sécurité lors  des opérations | Types et qualité des pesticides utilisés  Nombre de moustiquaires fournis dans la lutte contre le paludisme  Nombre de cas de paludisme sur les sites  D’intervention  Nombre d’accident/intoxication  Présence d’un système de Gestion des déchets (résidus de pesticideset emballages vides)  ombre de personne respectant le port des équipements de protection  Nombre de producteurs sensibilisés sur  l’utilisation des pesticides  Nombre de suivi effectué par les agents de  la DPV | Une fois par  mois | PUSA  DPV  DGE  DRS  DGA  OP  Collectivités locales |

**Arrangements institutionnels pour la mise en œuvre du PGP**

* *L'UCP du PUSA :* va assurer la coordination de la mise en œuvre du PGP et servird’interface avec les autres acteurs concernés (DGA ; DPV ; etc.). Elle coordonnera le renforcement des capacités et la formation des agents en rapport avec le PF/DPV et celui des producteurs agricoles. Il assurera l'organisation de l'atelier de divulgation du manuel de bonnes pratiques et sa vulgarisation dans les zones d'intervention du Projet PUSA.
* *Le Service de la DPV:* elle va assurer la formation des différents acteurs et participer au suivide la mise en œuvre du PGP et au renforcement des capacités de ses agents sur le terrain ; la *DPV* assurera lesuivi internede la mise en œuvre du volet «environnement et santé» duPGP et établira régulièrement des rapports à cet effet à l'UCP PUSA.
* *La DGE :* Elle va assurera lesuivi externede la mise en œuvre du volet «environnement» dela mise en œuvre du PGP ;
* *Les Organisation de Producteurs Agricoles :* Elles doivent disposer et appliquer lesprocédures et les bonnes pratiques environnementales en matière d’utilisation et de gestion écologique et sécurisée des pesticides ;
* *Les collectivités locales :* elles participeront à la sensibilisation des populations, aux activitésde mobilisation sociale. Elles participeront aussi à la supervision et au suivi externe de la mise en œuvre des mesures préconisées dans le cadre du PGP ;
* *Les ONG et la Société civile :* Les ONG, OCB et autres organisations environnementales desociété civile pourront aussi participer à informer, éduquer et conscientiser les producteurs agricoles et les populations sur les aspects environnementaux et sociaux liés à la mise en œuvre du PGP, mais aussi au suivi de la mise en œuvre et à la surveillance de l’environnement.

****

**La mise en œuvre du suivi et coût des activités proposées**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Détail** |  | **Unité** | **Quantité** | **PU** | **Total (USD)** | **Imputation** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Produits |  |  |  |  | PM | Inclus dans le projet PUSA |
|  |
| Formation organisations de producteurs | | Atelier | 12 | Forfait | 5 000 000 | Inclus dans le CGES |
|  |  |  |  |  |  |
| Formation agents protection des végétaux et | | Atelier | 12 | Forfait | 5 000 000 | Inclus dans le CGES |
| services de vulgarisation (séminaire atelier) | |  |  |  |  |  |
| Activités de sensibilisation, information | | Campagne | 10 | 1000 000 | 10 000 000 | Inclus dans le CGES |
|  | |  |  |  |  |  |
| Guide de bonnes pratiques d’utilisation | |  | Forfait |  | PM | Inclus dans le projet PUSA |
| Promotion de l’usage des stratégies alternatives de lutte | | Campagne | 10 | 1000 000 | 10 000 000 | Inclus dans le projet PUSA |
| Promotion | de supports scientifiques et |  | Forfait |  | PM | Inclus dans le CGES |
| techniques (expérimentation, fiches techniques) | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
| Matériels de protection | |  |  |  | PM | Inclus dans le projet PUSA |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |  | **30 000 000** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Bibliographie**

* Comité Permanent Inter Etats de Lutte Contre la Sécheresse au Sahel (CILSS)
* PGP du PAESAII, Avril 2014
* Plan de Gestion des Pestes et des Pesticides (PGPP) PEASE II avril 2014
* Réglementation Commune aux Etats membres du CILss sur l’Homologation des Pesticides, dec, 1999 ;
* Signature de la convention de Rotterdam par le Guinée Bissau en 1999 ;
* PEASA, Manuel d'utilisation des pesticides (2011)
* Liste Globale actualisé des pesticides autorisés par le CSP, janvier 1999,
* Protocole de Carthagène sur la prévention des risques biotechnologiques signée en 2000 ;
* Protocole d’Accord créant l’Agence Internationale de Développement de l’Information environnementale (ADIE) en Juillet 1997 renouvelé en Mars 2003 ;
* Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d’ozone, entrée en vigueur le 1er Janvier 1989 et ratifié par 183 pays ;
* Convention International pour la Protection des Végétaux ‘’CIPV’’ (nouveau texte révisé) ;
* Convention de Stockholm sur les Polluants Organiques Persistants signée et ratifiée en 2002 ;
* Convention de Berne sur la conservation de la faune et de la flore sauvage Européennes et de leurs Habitats naturels
* Convention de Bâle sur le contrôle des mouvements transfrontaliers les déchets dangereux et de leur élimination, conclue à Bâle, Suisse, le 22 Mars 1989 et entrée en vigueur en Mai 1992 ;
* Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause applicable à certains produits chimiques et pesticides dangereux qui fait l’objet d’un commerce International ;
* Convention sur la diversité biologique adoptée au Sommet de la Terre de 1992 à Rio de Janeiro, Brésil ;
* Convention de Bamako sur l’interdiction d’importer des déchets dangereux et le contrôle de leurs mouvements transfrontaliers en Afrique, adoptée le 30 Janvier 1991.

The World Bank Operational Manuel Bank Procedures Application of EA to projects

# Annexe 6 : Guide de bonnes pratiques et Mesures requises pour la réduction des risques liés aux pesticides

***Sécurité d’emploi des pesticides***

Les pesticides sont toxiques pour les vermines mais aussi pour l’Homme. Cependant, si l’on prend des précautions suffisantes, ils ne devraient constituer une menace ni pour la population, ni pour les espèces animales non visées. La plupart d’entre eux peuvent avoir des effets nocifs si on les avale ou s’ils restent en contact prolongé avec la peau. Lorsqu’on pulvérise un pesticide sous forme de fines particules, on risque d’en absorber avec l’air que l’on respire. Il existe en outre un risque de contamination de l’eau, de la nourriture et du sol. Des précautions particulières doivent être prises pendant le transport, le stockage et la manipulation des pesticides. Il faut nettoyer régulièrement le matériel d’épandage et bien l’entretenir pour éviter les fuites. Les personnes qui se servent de pesticides doivent apprendre à les utiliser en toute sécurité.

***Homologation des insecticides***

Renforcer la procédure d’homologation des insecticides en veillant sur :

* L’harmonisation, entre le système national d’homologation des pesticides et autres produits utilisés en santé publique
* l’adoption des spécifications de l’OMS applicables aux pesticides aux fins de la procédure nationale d’homologation ;
* le renforcement de l’organisme pilote en matière de réglementation ;
* la collecte et la publication des données relatives aux produits importés et manufacturés ;
* la revue périodique de l’homologation.
* Il est également recommandé, lorsque des achats de pesticides sont envisagés pour combattre des vecteurs, de s’inspirer des principes directeurs énoncés par l’OMS. Pour l’acquisition des insecticides destinés à la santé publique les lignes de conduite suivantes sont préconisées :
* élaborer des directives nationales applicables aux achats de produits destinés à la lutte anti-vectorielle et veiller à ce que tous les organismes acheteurs les respectent scrupuleusement ;
* Utiliser les Pyréthrinoïdes de synthèse : Deltaméthrine SC, Perméthrine EC, vectron, Icon, Cyfluthrine comme préconisé par la politique nationale ;
* se référer aux principes directeurs énoncés par l’OMS ou la FAO au sujet des appels d’offres, aux recommandations de la FAO pour l’étiquetage et aux recommandations de l’OMS concernant les produits (pour les pulvérisations intra domiciliaires);
* faire figurer dans les appels d’offres les détails de l’appui technique, de la maintenance, de la formation et du recyclage des produits qui feront partie du service après-vente engageant les fabricants; appliquer le principe du retour à l’envoyeur ;
* contrôler la qualité et la quantité de chaque lot d’insecticides et supports imprégnés avant la réception des commandes
* veiller à ce que les produits soient clairement étiquetés en français et si possible en langue locale et dans le respect scrupuleux des exigences nationales ;
* préciser quel type d’emballage permettra de garantir l’efficacité, la durée de conservation ainsi que la sécurité humaine et environnementale lors de la manipulation des produits conditionnés, dans le respect rigoureux des exigences nationales ;
* veiller à ce que les dons de pesticides destinés à la santé publique respectent les prescriptions de la procédure d’homologation en Guinée Bissau et puissent être utilisés avant leur date de péremption ;
* instaurer une consultation, avant la réception d’un don, entre les ministères, structures concernées et les donateurs pour une utilisation rationnelle du produit ;
* exiger des utilisateurs le port de vêtements et équipements de protection recommandés afin de réduire au minimum leur exposition aux insecticides ;
* obtenir du fabricant un rapport d’analyse physico-chimique et la certification de l’acceptabilité du produit ;
* exiger du fabricant un rapport d’analyse du produit et de sa formulation avec indication de conduite à tenir en cas d’intoxication
* faire procéder à une analyse physico-chimique du produit par l’organisme acheteur avant expédition et à l’arrivée sur les lieux.

***Précautions***

Etiquetage

Les pesticides doivent être emballés et étiquetés conformément aux normes de l’OMS. L’étiquette doit être rédigée en anglais et dans la langue du lieu; elle doit indiquer le contenu, les consignes de sécurité (mise en garde) et toutes dispositions à prendre en cas d’ingestion ou de contamination accidentelle. Toujours laisser le produit dans son récipient d’origine. Prendre les mesures de précaution voulues et porter les vêtements de protection conformément aux recommandations.

Stockage et transport

Conserver les pesticides dans un endroit dont on puisse verrouiller l’entrée et qui ne soit pas accessible aux personnes non autorisées ou aux enfants. En aucun cas les pesticides ne doivent être conservés en un lieu où l’on risquerait de les prendre pour de la nourriture ou de la boisson. Il faut les tenir au sec et à l’abri du soleil. On évitera de les transporter dans un véhicule servant aussi au transport de denrées alimentaires.

Afin d’assurer la sécurité dans le stockage et le transport, la structure publique ou privée en charge de la gestion des insecticides et supports imprégnés d’insecticides qui auront été acquis devra respecter la réglementation en vigueur en Guinée Bissau ainsi que les conditions de conservation recommandée par le fabricant en relation avec :

la conservation de l’étiquetage d’origine,

* la prévention des déversements ou débordements accidentels,
* l’utilisation de récipients appropriés,
* le marquage convenable des produits stockés,
* les spécifications relatives aux locaux,
* la séparation des produits
* la protection contre l’humidité et la contamination par d’autres produits,
* la restriction de l’accès aux locaux de stockage,
* le magasin de stockage sous clé afin de garantir l’intégrité et la sécurité des produits.

Les entrepôts de pesticides doivent être situés à distance des habitations humaines ou abris pour animaux, des sources d’eau, des puits et des canaux. Ils doivent être situés sur une hauteur et sécurisés par des clôtures, leur accès étant réservé aux personnes autorisées

Il ne faut pas entreposer de pesticides dans des lieux où ils risquent d’être exposés à la lumière solaire, à l’eau ou à l’humidité, ce qui aurait pour effet de nuire à leur stabilité. Les entrepôts doivent être sécurisés et bien ventilés.

Il faut éviter de transporter dans un même véhicule des pesticides et des produits agricoles, des denrées alimentaires, des vêtements, des jouets ou des cosmétiques car ces produits pourraient devenir dangereux en cas de contamination.

Les récipients de pesticides doivent être chargés dans les véhicules de manière à ce qu’ils ne subissent pas de dommages pendant le transport, que leurs étiquettes ne soient pas arrachées et qu’ils ne viennent pas à glisser et à tomber sur une route dont le revêtement peut être irrégulier. Les véhicules qui transportent des pesticides doivent porter un panneau de mise en garde placé bien en évidence et indiquant la nature du chargement.

Distribution

La distribution doit s’inspirer des lignes directrices suivantes :

* L’emballage (emballage original ou nouvel emballage) doit garantir la sécurité pendant la distribution et éviter la vente ou la distribution non autorisées de produits destinés à la lutte anti-vectorielle ;
* le distributeur doit être informé et conscientiser de la dangerosité de son chargement ;
* le distributeur doit effectuer ses livraisons dans les délais convenus
* le système de distribution des insecticides et supports imprégnés doit permettre de réduire les risques liés à la multiplicité des manipulations et des transports ;
* si le département acquéreur n’est pas en mesure d’assurer le transport des produits et matériels, il doit être stipulé dans les appels d’offres que le fournisseur est tenu d’assurer le transport des insecticides et supports imprégnés jusqu’à l’entrepôt ;
* tous les distributeurs d’insecticides et matériels d’épandage doivent être en possession d’une licence d’exploitation conformément à la réglementation en vigueur en Guinée Bissau.

Elimination (se conformer à la procédure en Guinée Bissau)

Après les opérations, la suspension d’insecticide qui reste peut être éliminée sans risque en la déversant dans un trou creusé tout spécialement ou dans une latrine à fosse. Il ne faut pas se débarrasser d’un pesticide en le jetant dans un endroit où il risque de contaminer de l’eau utilisée pour la boisson ou le lavage ou encore parvenir jusqu’à un étang ou un cours d’eau. Certains insecticides, comme les pyréthrinoïdes, sont très toxiques pour les poissons. Creuser un trou à au moins 100 mètres de tout cours d’eau, puits ou habitations. Si on se trouve dans une région de collines, il faut creuser le trou en contrebas. Verser toutes les eaux qui ont servi au lavage des mains après le traitement. Enterrer tous les récipients, boîtes, bouteilles etc. qui ont contenu des pesticides. Reboucher le trou le plus rapidement possible. Les emballages ou récipients en carton, papier ou plastique — ces derniers, nettoyés — peuvent être brûlés, si cela est autorisé, à bonne distance des maisons et des sources d’eau potable. En ce qui concerne la réutilisation de récipients après nettoyage, voir l’encadré ci-dessous.

Les suspensions de pyréthrinoïdes peuvent être déversées sur un sol sec où elles seront rapidement absorbées et subiront ensuite une décomposition qui les rendra inoffensives pour l’environnement. S’il reste une certaine quantité de solution insecticide, on peut l’utiliser pour détruire les fourmis et les blattes. Il suffit pour cela de verser un peu de solution sur les endroits infestés (sous l’évier de la cuisine, dans les coins) ou de passer une éponge imbibée. Pour faire temporairement obstacle à la prolifération des insectes, on peut verser une certaine quantité de solution à l’intérieur et autour des latrines ou sur d’autres gîtes larvaires. Les solutions de pyréthrinoïdes destinées au traitement des moustiquaires et autres tissus peuvent être utilisées quelques jours après leur préparation. On peut également s’en servir pour traiter les nattes et les matelas de corde afin d’empêcher les moustiques de venir piquer par en bas. On peut aussi traiter les matelas pour combattre les punaises.

***Nettoyage des emballages et récipients vides de pesticides***

Réutiliser des récipients de pesticides vides présente des risques et il est déconseillé de le faire. Toutefois, on peut estimer que certains récipients de pesticides sont trop utiles pour qu’on les jette purement et simplement après usage. Peut-on donc nettoyer et réutiliser de tels récipients ? Cela dépend à la fois du matériau et du contenu. En principe, l’étiquette devrait indiquer quelles sont les possibilités de réemploi des récipients et comment s’y prendre pour les nettoyer.

Il ne faut en aucun cas réutiliser des récipients qui ont contenu des pesticides classés comme très dangereux ou extrêmement dangereux. Dans certaines conditions, les récipients de pesticides classés comme peu dangereux ou ne devant pas en principe présenter de danger en utilisation normale, peuvent être réutilisés à condition que ce ne soit pas pour contenir des aliments, des boissons ou de la nourriture pour animaux. Les récipients faits de matériaux comme le polyéthylène, qui absorbent préférentiellement les pesticides, ne doivent pas être réutilisés s’ils ont contenu des pesticides dont la matière active est classée comme modérément, très ou extrêmement dangereuse, quelle que soit la formulation. Dès qu’un récipient est vide, il faut le rincer, puis le remplir complètement avec de l’eau et le laisser reposer pendant 24 heures. Ensuite, on le vide et on recommence deux fois l’opération.

***Hygiène générale***

Il ne faut ni manger, ni boire, ni fumer lorsqu’on manipule des insecticides. La nourriture doit être rangée dans des boîtes hermétiquement fermées. La mesure, la dilution et le transvasement des insecticides doivent s’effectuer avec le matériel adéquat. Ne pas agiter ni prélever des liquides les mains nues. Si la buse s’est bouchée, agir sur la vanne de la pompe ou dégager l’orifice avec une tige souple. Après chaque remplissage, se laver les mains et le visage à l’eau et au savon. Ne boire et ne manger qu’après s’être lavé les mains et le visage. Prendre une douche ou un bain à la fin de la journée.

***Protection Individuelle***

* Combinaison adaptée couvrant toute la main et tout le pied.
* Masques anti-poussière anti-vapeur ou respiratoire selon le type de traitement et de produit utilisé.
* Gants.
* Lunettes.
* Cagoules (écran facial).
* Protection des populations
* Réduire au maximum l’exposition des populations locales et du bétail.
* Couvrir les puits et autres réserves d’eau.
* Sensibiliser les populations sur les risques.

***Vêtements de protection***

Traitements à l’intérieur des habitations

Les opérateurs doivent porter une combinaison de travail ou une chemise à manches longues par-dessus un pantalon, un chapeau à large bord, un turban ou autre type de couvre-chef ainsi que des bottes ou de grosses chaussures. Les sandales ne conviennent pas. Il faut se protéger la bouche et le nez avec un moyen simple, par exemple un masque jetable en papier, un masque chirurgical jetable ou lavable ou un chiffon de coton propre. Dès que le tissu est humide, il faut le changer. Les vêtements doivent également être en coton pour faciliter le lavage et le séchage. Ils doivent couvrir le corps et ne comporter aucune ouverture. Sous les climats chauds et humides, il peut être inconfortable de porter un vêtement protecteur supplémentaire

Préparation des suspensions

Les personnes qui sont chargées d’ensacher les insecticides et de préparer les suspensions, notamment au niveau des unités d’imprégnation des moustiquaires, doivent prendre des précautions spéciales. Outre les vêtements de protection mentionnés ci-dessus, elles doivent porter des gants, un tablier et une protection oculaire, par exemple un écran facial ou des lunettes. Les écrans faciaux protègent la totalité du visage et tiennent moins chaud. Il faut se couvrir la bouche et le nez comme indiquer pour les traitements à l’intérieur des habitations. On veillera en outre à ne pas toucher une quelconque partie de son corps avec les gants pendant la manipulation des pesticides.

Imprégnation des tissus

Pour traiter les moustiquaires, les vêtements, les grillages ou les pièges à glossines avec des insecticides, il est impératif de porter de longs gants de caoutchouc. Dans certains cas, une protection supplémentaire est nécessaire, par exemple contre les vapeurs, les poussières ou les aspersions d’insecticides qui peuvent être dangereux. Ces accessoires de protection supplémentaires doivent être mentionnés sur l’étiquette du produit et peuvent consister en tabliers, bottes, masques faciaux, combinaisons et chapeaux.

Entretien

Les vêtements de protection doivent toujours être impeccablement tenus et il faut procéder à des contrôles périodiques pour vérifier qu’il n’y a ni déchirures ni usures du tissu qui pourraient entraîner une contamination de l’épiderme. Les vêtements et les équipements de protection doivent être lavés tous les jours à l’eau et au savon, séparément des autres vêtements. Les gants doivent faire l’objet d’une attention particulière et il faut les remplacer dès qu’ils sont déchirés ou s’ils présentent des signes d’usure. Après usage, on devra les rincer à grande eau avant de les ôter. A la fin de chaque journée de travail, il faudra les laver à l’extérieur et à l’intérieur.

***Mesures de sécurité***

Lors des pulvérisations

Le jet qui sort du pulvérisateur ne doit pas être dirigé vers une partie du corps. Un pulvérisateur qui fuit doit être réparé et il faut se laver la peau si elle a été accidentellement contaminée. Les occupants de la maison et les animaux doivent rester dehors pendant toute la durée des opérations. On évitera de traiter une pièce dans laquelle se trouve une personne — un malade par exemple — que l’on ne peut pas transporter à l’extérieur. Avant que ne débutent les pulvérisations, il faut également sortir tous les ustensiles de cuisine, la vaisselle et tout ce qui contient des boissons ou des aliments. On peut aussi les réunir au centre d’une pièce et les recouvrir d’une feuille de plastique. Les hamacs et les tableaux ou tentures ne doivent pas être traités. S’il faut traiter le bas des meubles et le côté situé vers le mur, on veillera à ce que les autres surfaces soient effectivement traitées. Il faut balayer le sol ou le laver après les pulvérisations. Les occupants doivent éviter tout contact avec les murs. Les vêtements et l’équipement doivent être lavés tous les jours. Il faut éviter de pulvériser des organophosphorés ou des carbamates plus de 5 à 6 heures par jour et se laver les mains après chaque remplissage. Si l’on utilise du Fénitrothion ou de vieux stocks de Malathion, il faut que tous les opérateurs fassent contrôler chaque semaine leur cholinestérase sanguin.

Surveillance de l’exposition aux organophosphorés

Il existe dans le commerce des trousses de campagne pour contrôler l’activité du cholinestérase sanguine. Si cette activité est basse, on peut en déduire qu’il y a eu exposition excessive à un insecticide organophosphoré. Ces dosages doivent être pratiqués toutes les semaines chez toutes les personnes qui manipulent de tels produits. Toute personne dont l’activité cholinestérasique est trop basse doit être mise en arrêt de travail jusqu’à retour à la normale.

# ANNEXE 7. Plan de Gestion des Déchets

Divers types de déchets sont rencontrés notamment des déchets ménagers et des déchets de chantier ou des déchets issus de l’utilisation des produits de pesticide.

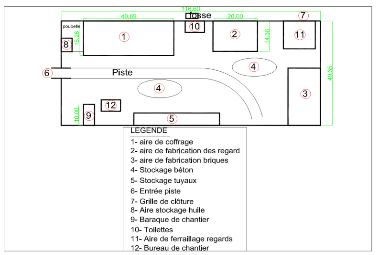
Les déchets ménagers proviennent souvent de restes de repas, les sachets plastiques, les emballages, les gobelets, les bouteilles, etc.

Des espaces de stockage des déchets de chantier seront aussi aménagés, à proximité des divers lieux d’activités, pour contenir les déchets selon leur type bois, fer, cartons, sachets plastiques, papiers, huiles usagées, etc.

Les papiers, les cartons, le bois seront déposés au niveau des poubelles et seront régulièrement ramassées et brulés dans un fût amélioré afin d’éviter la production de monoxyde de Carbone. (Ce procède doit faire l’objet d’une autorisation délivrée par l’Autorité en charge de l’environnement. La mission de contrôle devra vérifier l’existence du permis avant le démarrage des travaux)

Les faibles quantités d’huiles usées seront générées sur le site. Elles seront conditionnées dans des futs hermétiques et entreposées sur un sol protégé, à l’abri des eaux de pluie dans un lieu sécurisé en attendant leur récupération pour autres utilisations écologiquement acceptable.

Pour les grandes quantités d’huiles (vidange de camions et engins), nous privilégierons le recours aux stations de service les plus proches pour vidanger de manière sécurisée.

**Tableau 27 : Plan indicatif de gestion des déchets de chantier**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NATURE DES DECHETS** | **QUANTITE MENSUELLE** | **MODE ET LIEU DE STOCKAGE** | **MODE D’ELIMINATION** | **MODE DE CONTRÔLE** |
| Huiles, lubrifiants, carburants, graisses, pesticides |  | Récupération dans des futs étanches  Stockage sur un sol bétonné à l’abri de l’eau et du feu  Stockage | Recyclage par réutilisation (conforme aux directives HSE de la Banque Mondiale voir point 3.5.) | Photos |
| Papier- bois- carton - boudons |  | Stockage dans des poubelles  Brulage dans incinérateur de jardin | Brulage journalier par combustion complète (NB : Ce brûlage doit faire l’objet d’une autorisation délivrée par l’Autorité en charge de l’environnement. La mission de contrôle devra vérifier l’existence du permis avant le démarrage des travaux) | Photos |

Souvent, au cours des travaux, les activités du projet sont à l’origine de la production de grandes quantités de déchets solides et liquides (destruction de constructions, abattage d’arbres, production de déchets plastiques, de bois, de cartons, de batteries usagées, d’huile de vidange, de pièces de rechange mécaniques et de toutes sortes de déchets dangereux ou spéciaux) et qu’il faudra gérer rigoureusement. Ces déchets viennent s’ajouter aux déchets déjà produits par les populations riveraines

Les activités du projet PUSA sont en général une source de grande production de déchets solides au niveau des champ agricole ou au niveau des zones de construction des pistes d’accès, des marchés, etc…

Ainsi, pour une gestion écologiquement rationnelle de ces déchets, lors des travaux, plusieurs recommandations et suggestions sont formulées :

**R 1** – Il est suggéré à ce que la Banque Mondiale et la FAO veillent à ce que l’entreprise ou le projet PUSA présente un **plan de gestion écologiquement rationnel (PGERD) des déchets** (Ce plan est un élément essentiel du AEI Chantier et il devra être validé par la mission de contrôle et la Banque Mondiale avant le démarrage des travaux.) générés par leurs activités.

Ce plan devra comporter au moins :

* mise en place d’un système collectif de ramassage et de stockage des déchets solides sur l’ensemble du chantier sur la base-vie et des zones agricoles. La mission de contrôle devra veiller à son effectivité et à son bon fonctionnement ;
* utilisation d’une sous-soleuse afin de remuer la terre aux endroits les plus sensibles, particulièrement au niveau des zones cultivées ;
* une liste des sites occupés par l’entreprise ;
* le nombre de conteneurs prévus pour la collecte des déchets générés ;
* le nombre de bacs ou demi-fûts prévus pour recevoir la collecte intermédiaire et journalière des ordures ;
* le nombre de seaux prévus pour les bureaux s’il en existe ;
* le système de tri/séparation à la source des ordures prévu avec au moins trois grandes catégories :
  + les déchets souillés (pièces mécaniques usagées, chiffons souillés, batterie morte, filtre à huile, la pneumatique souillée etc.
  + le papier, le carton, le bois, etc.
  + le plastique, la pneumatique propre, les bouteilles en plastique, etc.
* le nombre de fûts prévus pour la collecte des huiles usagées ;
* le nombre de séances de nettoyage des sites occupés par mois (au moins 4 fois par mois) ;
* le système d’évacuation de ces déchets vers une décharge contrôlée ou vers un dépotoir prévu à cet effet ou par incinération dans des fûts améliorés (trous d’aération) pour une combustion complète ;

La restructuration à ceci de bien que, lorsque les routes secondaires seront construites, les camions de ramassage des ordures ménagères pourront se rapprocher des populations plus fréquemment et ainsi collecter plus de déchets et plus rapidement.

Il restera toujours quelques poches plus éloignées des routes secondaires mais dont les déchets pourront être collectés suivant un plan de ramassage bien établi.

**R 2** – Il est fortement conseillé à l’entreprise et au Projet de contracter une prestation de service avec un spécialiste du nettoyage et du balayage ou avec des personnes individuelles ou ONGs pour effectuer régulièrement le nettoyage et l’entretien du sol des sites occupés par l’entreprise.

**R 3**– Pour la gestion des huiles usées, il est fortement recommandé à l’entreprise de construire un réceptacle en béton capable de stocker provisoirement ces huiles usées dans des fûts hermétiques**.** Mais aussi, Penser également à couvrir la zone de stockage des huiles usagées si elle ne dispose pas d’un système de drainage et de collecte des eaux pluviales.

**R 4** – Il est aussi fortement recommandé à l’entreprise de veiller à la construction d’un bassin en béton pour y collecter tous les déchets solides souillés comme les filtres à huile, les batteries mortes, etc. Si le fond du bassin est bétonné, le risque de contamination de la nappe est très réduit. Ce bassin permettra à la fin des travaux, de pouvoir verser du béton sur ces déchets afin de les stabiliser au maximum (cette procédure doit faire l’objet d’une concertation avec l’Autorité en charge de l’environnement et la délivrance d’une autorisation).

Il est important de penser à couvrir le bassin avec des tôles pour empêcher que l’eau de pluie ne rentre en contact avec l’huile usagée et ainsi ruisseler en dehors du réceptacle bétonné.

**R 5** – Par anticipation, l’entreprise pourra choisir son fournisseur en huile en fonction de sa capacité à reprendre gratuitement ou à moindre coûts les fûts d’huiles usées déjà pré-conditionnés. Elle pourra aussi dans certains cas contracter avec un repreneur qui pourra récupérer les huiles usagées suivant une fréquence bien définies.

* **En phase d’exploitation**

Les déchets étant de plus en plus nombreux car la société de consommation produit de plus en plus d’objets qui ne sont pas réutilisés, alors ils sont jetés dans nos poubelles. Et quand tout est mélangé, on ne récupère rien donc les déchets sont soit brulés ou mis en décharge.

Ainsi pour une bonne gestion des déchets et la protection de la nature nous recommandons fortement de mettre en place un système de tri sélectif.

Cela demande juste une organisation au niveau des différents immeubles, il faudra installer :

* au moins 3 bacs de couleurs différentes pour chaque immeuble dans des endroits bien spécifiques avec des panneaux d’indication ou de consigne pour chaque bac ;
* et 2 poubelles, des sacs poubelles au niveau de chaque appartement ;

Ainsi on peut avoir un bac et une poubelle habituelle pour :

* les déchets ordinaires, comme les restes des repas, les épluchures, les emballages sales, les couches culottes, coton-tige, tubes de crème, de dentifrice, stylos, etc...

Bref, tous les déchets qui sont non-recyclables Un bac et une poubelle pour :

* Les papiers, journaux, magazines, imprimés.
* Les emballages en plastique : bouteilles et flacons en plastique.
* Les emballages en carton : cartons, briques alimentaires, boîtes en carton, gros cartons pliés.
* Les emballages métalliques : boîtes de conserve, barquette aluminium, canettes, aérosols.
* Pour tout ce qui peut être recyclé.

Un bac et une poubelle pour :

* Le verre. Il faut trier à part les emballages en verre : les bouteilles, pots, bocaux. Le verre est recyclable à l’infini et a le droit à un ramassage spécial, conçu rien que pour lui !

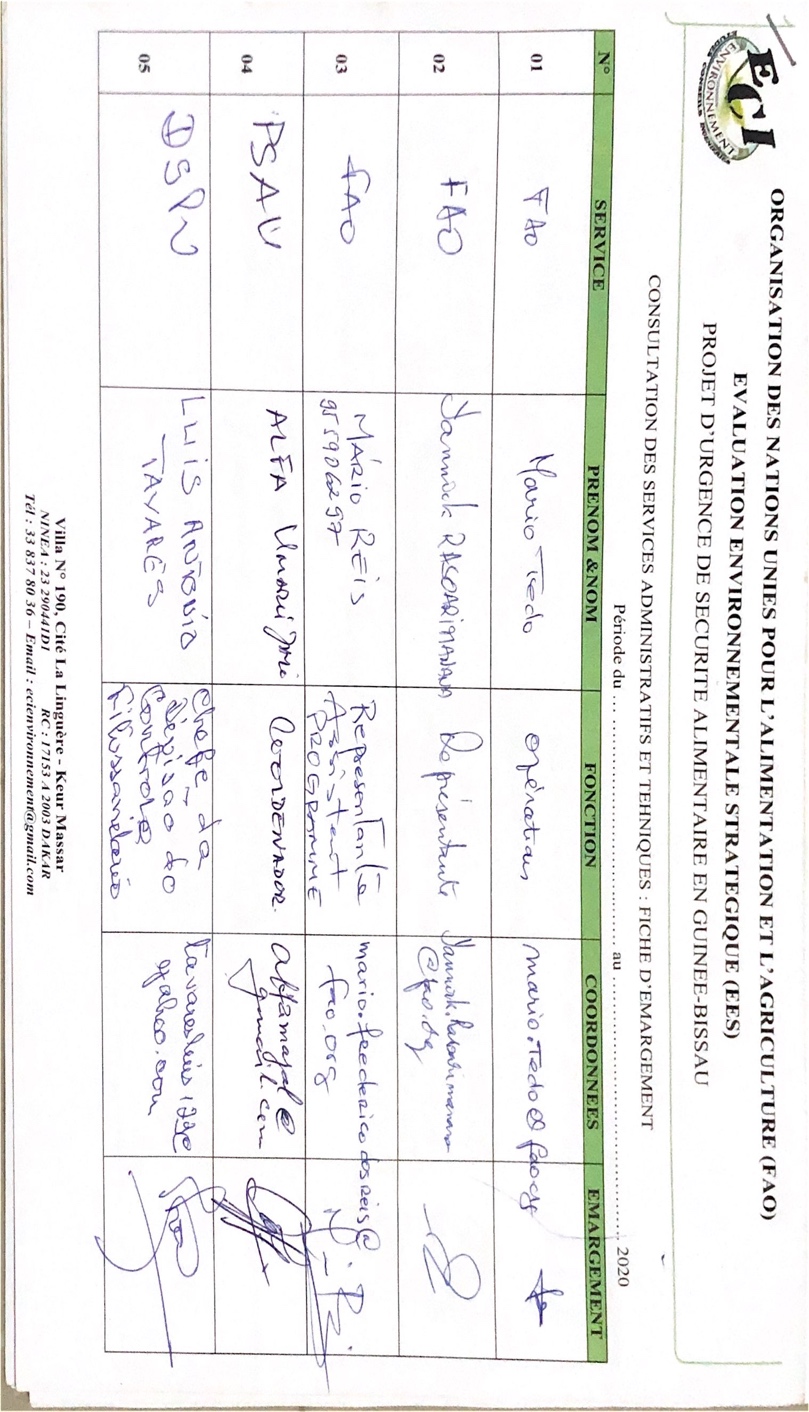
NB : Les bacs doivent être munis de couvercles fermés avec une ouverture adaptée à chaque type de déchets.

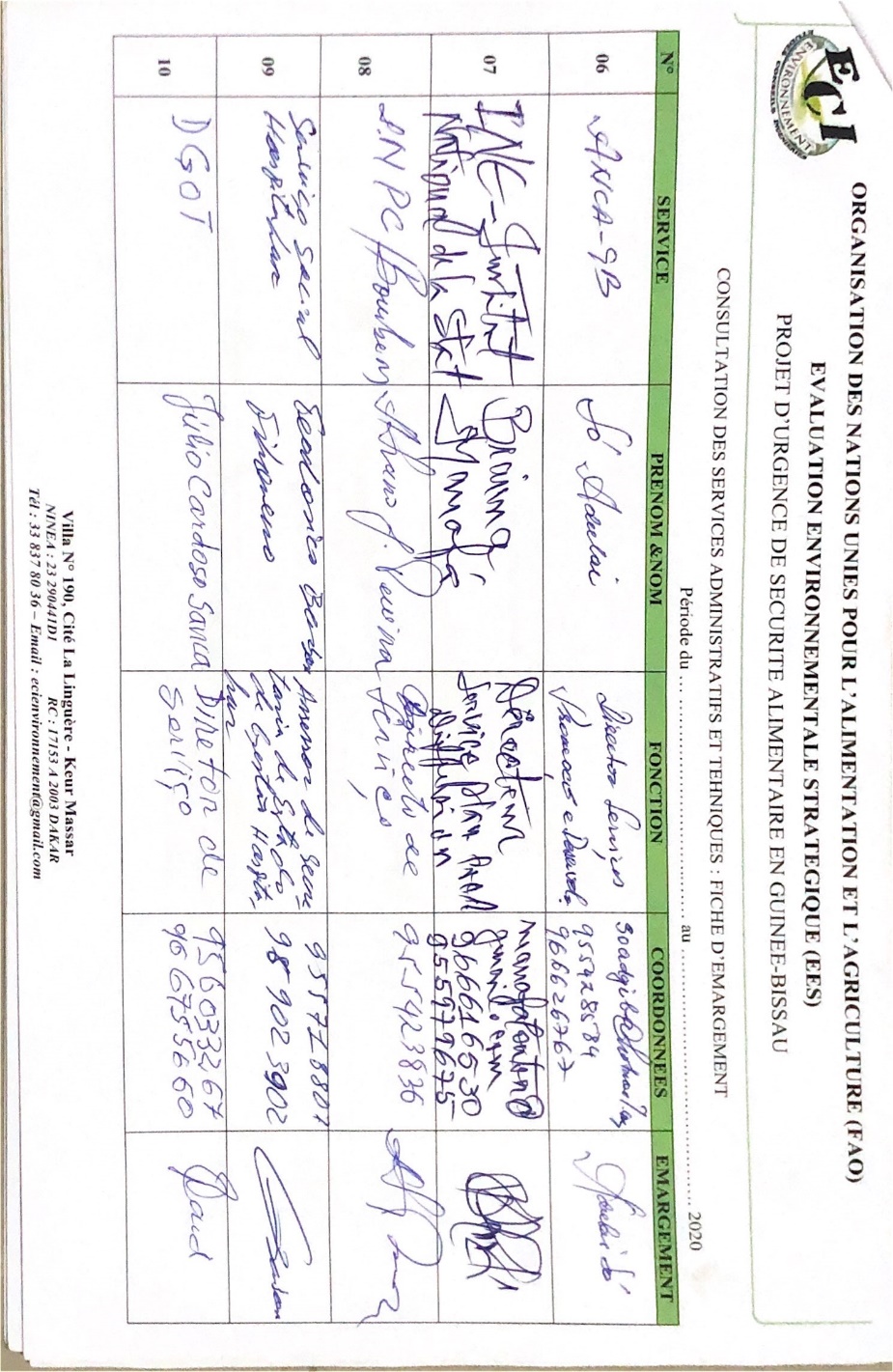
|  |
| --- |
| Si ces déchets sont triés (ou sélectionnés) par catégorie dans des bacs, alors la collecte sera facile pour les camions de ramassage mais aussi pour ouvrir des opportunités pour les recycleurs privés d’acheter les déchets en verres, le carton, les papiers et pour ceux qui pratiquent le compostage etc. Ceci peut constituer une source de revenu pour l’association des colocataires ou copropriétaires. |

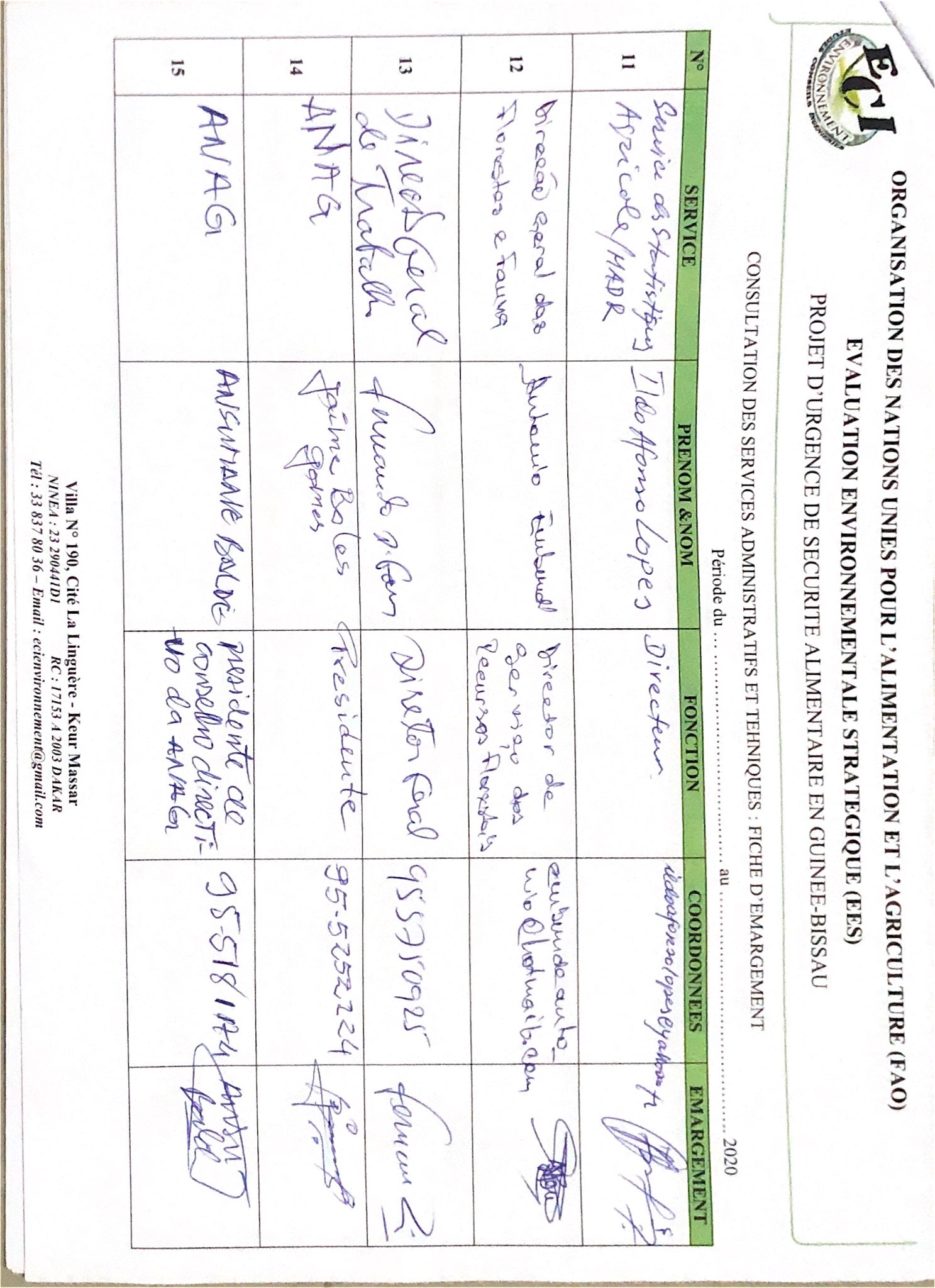
Le stockage des produits susceptibles de générer de la pollution sur les eaux (carburant, hydrocarbures, batteries mortes, acides, câble, solvants, acides, déchets solides souillés, pesticide, etc.) devra se faire dans le respect strict des normes de sécurités environnementales. C’est-à-dire, au niveau du site faire en sorte qu’aucun de ces produits ne se propagent sur le sol.

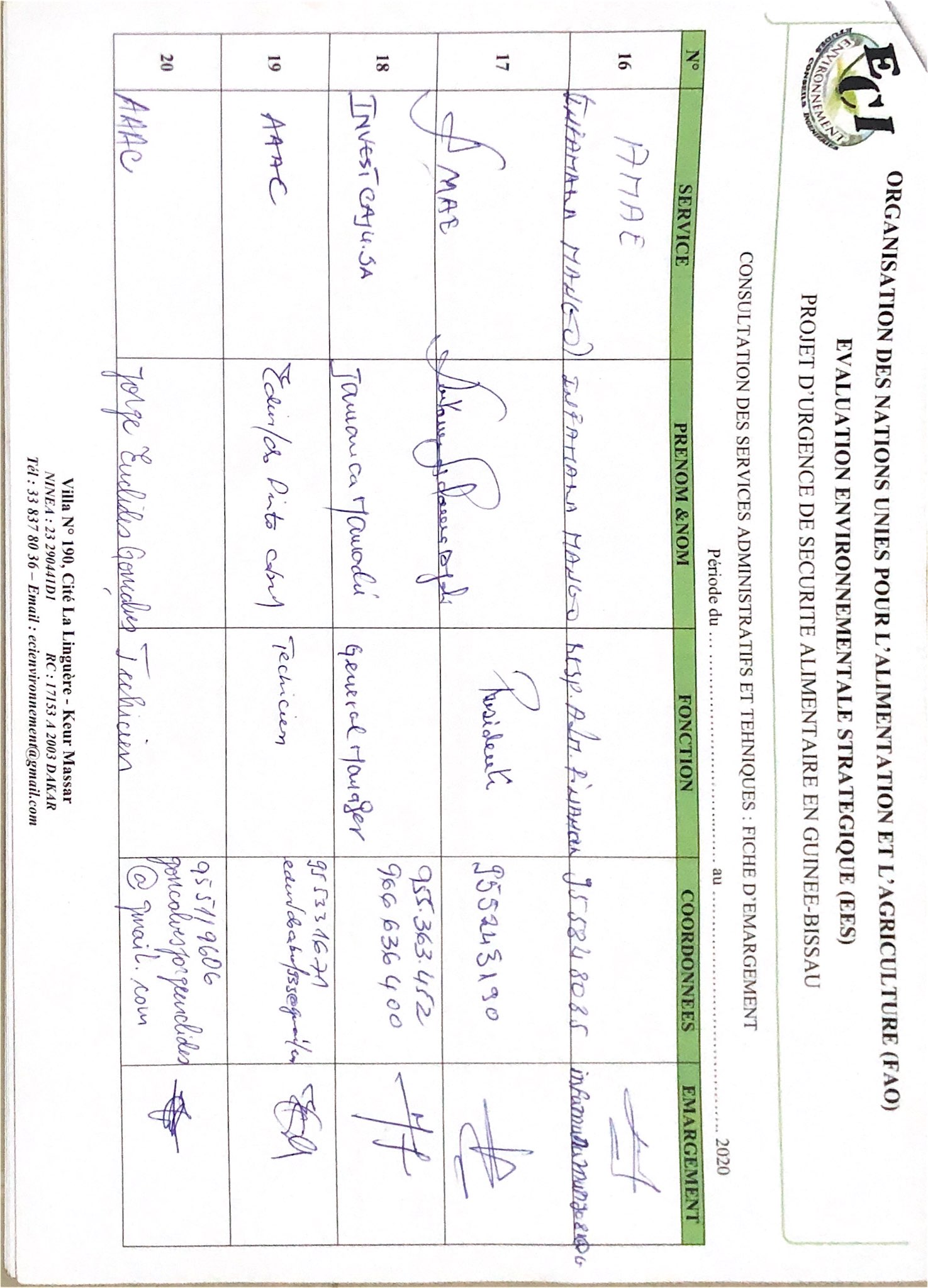
Le projet PUSA ou entreprise devra bétonner la surface du sol ou seront entreposés ces produits polluants pour éviter tout contact avec l’eau de pluie ou toute autre source d’eau de ruissellement.

# ANNEXE 8. LISTES DES SERVICES TECHNIQUES CONSULTÉS









|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PRENOM NOM** | **SERVICE** | **TELEPHONE** |
| Mamadou Sow | PAM | 95 538 94 86 |
| Julio Malane Ndiaye | Chef de service DGA | 95 542 7229 |
| Malane Mané | Président Association des commerçants | 95 59264 43 |
| Lassane Sambou | Président Association des intermédiaires | 95 559 58 04 |

# ANNEXE 9: REUNION DE PRESENTATION AU NIVEAU DE LA FAO

COMPTE-RENDU DE LA REUNION DE PRESENTATION AVEC LA FAO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DATE : | | | Le 14 Décembre 2020 | | | |
| La liste des personnes présentes : | | | | | |
|  | | Mme Yannick Rasoarimanana | | | Représentante de la FAO |
|  | | Mr Mario Tédo  Mr Mario Dos Réis | | | Operateur à FAO  Représentant Assistant du programme |
|  | | Mr Amadou THIAM | | | Consultant, Adjoint chef de mission |
|  | | Mr Cabral | | | Equipe du Consultant |
| ORDRE DU JOUR : | | | | **Réunion de Présentation** :   * Présentation du Consultant et son équipe, * Précision de l’objectif de la mission * Expression des besoins du consultant. | | |
| POINTS DISCUTÉS : | | | | | | |
|  | * La représentante de la FAO est revenue le rôle de la FAO dans le cadre du projet et en précisant l’objectif attendu dans le cadre de la mission et du CGES ; * Les aspects importants dans le cadre du projet qui faudra prendre en compte dans l’étude comme l’utilisation des pestes et pesticides, la gestion des productions de déchet polluant organique ; * Le planning de travail du Consultant ; * L’opérateur est revenu par rapport au calendrier des livrables des rapports ; * Le Consultant a demandé des précisions par rapport à la localisation, la répartition des différentes activités prévues et les ciblages des bénéficiaires du projet ; * L’expression des besoins en termes de documentation. | | | | | |
|  | DECISIONS PRISES :  Plusieurs points ont été discutés et arrêtés durant cette séance de travail, à savoir :   * La FAO soumettra au consultant le guide en matière des mesures de sauvegarde de la FAO (Instrument en matière de sauvegarde environnemental et social de la FAO) ; * Rencontrer ces différents acteurs ci-dessous pour avoir plus de donnée niveau opérationnel du projet : * Mr ALFA, le coordinateur du projet PUSA en intérim ; * Mr Gassama au niveau du ministère de l’Agriculture ; * Mr Julio M. Ndiaye, directeur général de l’Agriculture ; * La FAO mettra à la disposition du Consultant tous les informations nécessaires pour le bon déroulement des activités de l’étude ; | | | | | |

# ANNEXE 10. MODELE DE CANEVAS POUR LES AEI

1. **Informations générales**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Dénomination ou raison sociale du promoteur |  |
| 1. Nom, Prénom de la personne responsable |  |
| 1. Adresse du siège social |  |
| 1. Adresse du site d’exploitation si différent du siège social |  |
| 1. Téléphone / Fax |  |
| 1. E-mail |  |
| 1. Dénomination du bureau d’études ou de la personne physique agréé (e) mandaté (e) par le promoteur |  |

1. **Raison de la demande**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Nouvelle implantation |  |
| 1. Extension | x |
| 1. Modification |  |
| 1. Transfert |  |
| 1. Renouvellement de l’autorisation arrivée à expiration |  |
| 1. Régularisation d’une installation existante mais non déclarée |  |
| 1. Autre (préciser) |  |
| 1. **Utilisation antérieure du terrain** | |
|  | |

1. **Description du projet**

|  |
| --- |
| 1. Titre du projet : |
| 1. Type de projet |
| 1. Objectifs et justification du projet |
| 1. Localisation du projet et raisons du choix du site (joindre une carte géographique à l’échelle appropriée) : |
| 1. Description des activités (intrants et extrants, calendrier d’exécution, effectifs nécessaires, investissement hors site, etc.) |
| 1. Description du procédé technique, intrants et extrants |
| 1. Activités du projet |

1. **Classement administratif des installations classées (Nomenclature ICPE)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° de Rubrique | Installation ou activité | | | Régime de classement  A ou D | Type d'EIE  EIA ou AEI |
|  |  | | |  |  |
| **6. Distance entre l’établissement et la zone avoisinante la plus proche** | | | | | |
| **Direction** | | **Distance [m]** | **Caractère de la zone avoisinante ou genre d’activité (lieu d’habitation, routes, chemin de fer, cours d’eau, etc.)** | | |
|  | |  |  | | |
|  | |  |  | | |

1. **Description du milieu susceptible d’être affecté par le projet**

|  |
| --- |
| 1. **Description géographique du site** |
| 1. **Composantes environnementales du milieu qui risquent d’être affectés par le projet (air, eau, sol, faune, flore, éléments du milieu humain)** |

1. **Synthèse du milieu physique et humain**

| **Milieu** | **Eléments de l’Environnement** | **Indicateurs** | **Etat actuel** |
| --- | --- | --- | --- |
| Milieu physique |  |  |  |
| Milieu biologique |  |  |  |
| Milieu humain par rapport au site |  |  |  |
| Contraintes environnementales majeures du site |  |  |  |

1. **Liste des matières et autres utilisées**
   1. ***Matières premières, produits finis, produits semi-finis***

| **Matière** | **Quantité susceptible d’être stockée** | **unités** | **Mode de stockage** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. ***Substances dangereuses***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Substances** | **Quantité max d’être stockée** | **Unités** | **Mode de stockage** | **Etat physique**  **(solide, gazeux, liquide)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 1. ***Eaux***
     1. ***Eaux entrantes***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Source** | | **Débit présumé** | **Unité** |
| **Eau de distribution** |  |  |  |
| **Prise d’eau de surface** |  |  |  |
| **Prise d’eau souterraine** |  |  |  |
| **Autre** |  |  |  |

1. **Type de rejets**

Le projet implique-t-il des rejets d’eau ?

Non  oui alors remplir le tableau ci-dessous

X

* 1. ***Eaux sortantes***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Type d’eau** | | | | **Récepteur** | | | | **Contrôle (spécifier le type de contrôle envisagé)** | |
| **Procédé** | **refroidissement** | **pluviales** | **vannes** | **eau de surface** | **eau souterraine** | **Egout public** | **Station ONAS** | **Débitmètre** | **échantillonneur** |
| **Rejet 1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Rejet 2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. ***Air***

Le projet engendre-t-il des rejets atmosphériques ? Non oui alors remplir le tableau ci-dessous

* ***Rejets canalisés***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Installation générant le rejet** | **Hauteur du débouché par rapport au sol** | **Nature des effluents** | **Technique d’épuration installée** |
|  |  |  |  |

* ***Rejets diffus***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Installation générant le rejet** | **Nature du rejet** | **Mesures de prévention d’apparition des rejets** |
|  |  |  |

* 1. ***Bruit***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Installation générant du bruit** | **Horaire de fonctionnement** | **Niveau équivalent sonore attendu** | **Mesures de prévention pour réduire les émissions sonores** |

**10.4 Déchets**

| **Types de déchets** | **Description du déchet**  **(état physique, caractéristiques)** | **Quantité maximale susceptible d’être généré/an** | **Mode de stockage avant traitement ou élimination** | **Mode de traitement ou d’élimination** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Les exigences légales applicables au projet**

| **Secteurs ou domaines** | **Bases légales** | **Références de l’article ou du texte** | **Contenu pertinent** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Consultation du public**

| **Catégories d’acteurs** | **Questionnement** | **Perceptions**  **Préoccupations** | **Attentes** | **Recommandations** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **Activités/sources d’impacts** | **Impacts positifs** | **Impacts négatifs** | **Récepteur d’impact** | **Mesures de bonification** | **Mesures d’atténuation** | **Indicateurs de suivi objectivement vérifiables (IOV)** | **Moyens ou sources de vérification (MV)** | **Calendrier de la mise en œuvre** | **Coûts estimés (FCFA)** | **Responsable** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Exécution/ mise en œuvre** | **Suivi** | **Coûts associés au suivi (FCFA)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Exploitation et Abus Sexuels, ainsi que le Harcèlement Sexuel [↑](#footnote-ref-2)
2. <http://documents1.worldbank.org/curated/en/509041468321553133/pdf/929700WP0Box380Soc0Protection0Brief.pdf> [↑](#footnote-ref-3)
3. Les données seront ventilées par sexe [↑](#footnote-ref-4)
4. Le projet doit cartographier les services VBG disponibles dans tous les sites de mise en œuvre du projet, dans ce cas dans tout le pays. [↑](#footnote-ref-5)