



CONGOLAISE INDUSTRIELLE DES BOIS



REPUBLIQUE DU CONGO  
Unité\* Travail\* Progrès

# **RAPPORT DE L'AUDIT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL DU COMPLEXE INDUSTRIEL DE POKOLA DE LA CONGOLAISE INDUSTRIELLE DES BOIS (CIB), DANS LA COMMUNE DE POKOLA, DEPARTEMENT DE LA SANGHA**



Octobre, 2022

**Préparé par**



**CM2E (Cabinet Management et Etudes Environnementales),**  
Enceinte Evêché, Centre-Ville Pointe-Noire,  
[contact.cm2e@gmail.com](mailto:contact.cm2e@gmail.com)  
Arrêté n° 7512 MTE/CAB/DGE/DDPN du 15 juillet 2020 portant  
renouvellement de l'agrément

## TABLE DES MATIERES

<b>1. RESUME NON TECHNIQUE .....</b>	<b>19</b>
Brève présentation de la société CIB.....	19
Description des activités sur site .....	19
Processus technologique .....	20
Activités source d'impact identifiées dans le site .....	21
Impactés réels identifiés dans le site .....	22
Impactés potentiels identifiés dans le site .....	23
Conformité environnementale .....	24
Mesures de gestion environnementale préconisées .....	31
<b>2. INTRODUCTION DE L'AUDIT ENVIRONNEMENTAL.....</b>	<b>43</b>
<b>2.1. Contexte général de l'étude.....</b>	<b>43</b>
2.1.1. Contexte national de réalisation de l'AES.....	43
2.1.2. Situation au plan national et départemental de l'industrie forestière .....	45
2.1.3. Grands projets en cours de réalisation dans le Département de la Sangha .....	50
2.1.4. Apport de l'industrie forestière à l'économie nationale .....	51
<b>2.2. Justification des activités des installations de CIB à Pokola.....</b>	<b>52</b>
<b>2.3. Justification juridique de l'audit environnemental et social .....</b>	<b>54</b>
<b>2.4. Brève présentation de la société CIB et activités en cause.....</b>	<b>55</b>
<b>2.5. Différentes phases de l'activité concernées par l'audit.....</b>	<b>56</b>
<b>2.6. Structure du rapport de l'audit.....</b>	<b>56</b>
<b>3. OBJECTIFS ET RESULTATS DE L'ETUDE.....</b>	<b>58</b>
<b>3.1. Objectif global.....</b>	<b>58</b>
<b>3.2. Objectifs spécifiques .....</b>	<b>58</b>
<b>3.3. Résultats attendus .....</b>	<b>58</b>

<b>4. METHODOLOGIE DE REALISATION DE L'AUDIT ET ORGANISATION DU TRAVAIL.....</b>	<b>59</b>
<b>4.1. Méthodologie de réalisation de l'audit.....</b>	<b>59</b>
4.1.1. Recherche documentaire.....	59
4.1.2. Collecte des données complémentaires.....	59
4.1.3. Compilation, traitement et analyse des données.....	61
4.1.4. Identification, analyse et évaluation des impacts générés et potentiels.....	61
4.1.5. Examen/correction des mesures de gestion environnementale et sociale.....	62
4.1.6. Rédaction du rapport.....	62
4.1.7. Audiences publiques.....	63
4.1.8. Soumission du rapport à la validation.....	63
<b>4.2. Organisation du travail.....</b>	<b>63</b>
4.2.1. Durée de réalisation de l'audit.....	63
4.2.2. Chronogramme prévisionnel de réalisation de l'audit.....	63
4.2.3. Équipe de consultance.....	64
<b>5. CADRE JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL.....</b>	<b>65</b>
<b>5.1. Contexte juridique.....</b>	<b>65</b>
5.1.1. Textes législatifs et réglementaires nationaux.....	65
5.1.2. Accords internationaux applicables aux activités de la CIB.....	78
5.1.3. Le référentiel FSC.....	86
5.1.4. Système de management de la qualité, de la sécurité et de l'environnement, politique sociétale et documents normatifs.....	86
<b>5.2. Cadre institutionnel.....</b>	<b>87</b>
5.2.1. Politiques sectorielles.....	87
5.2.2. Institutions concernées.....	94
<b>6. PRESENTATION DE LA CIB, DES ACTIVITES ET INSTALLATIONS DU COMPLEXE INDUSTRIEL DE POKOLA.....</b>	<b>105</b>
<b>6.1. Profil de la société Congolaise Industrielle de Bois.....</b>	<b>105</b>
6.1.1. Identification de la société Congolaise Industrielle de Bois.....	105
6.1.2. Localisation du site du complexe industriel de la CIB Pokola.....	105
6.1.3. Fonctionnement du site industriel.....	107
6.1.4. Politique de développement durable de CIB Olam.....	107
<b>6.2. Justificat du choix du site.....</b>	<b>110</b>
<b>6.3. Description des différentes infrastructures du site.....</b>	<b>110</b>
<b>6.4. Plan de masse des infrastructures du site.....</b>	<b>111</b>

<b>6.5.</b>	<b>Description des activités du site par composante et par phase.....</b>	<b>113</b>
6.5.1.	Infrastructures des activités connexes .....	113
6.5.2.	Restaurants des travailleurs de l'usine.....	127
<b>6.6.</b>	<b>Présentation du processus technologique et de son schéma .....</b>	<b>127</b>
6.6.1.	Réception des grumes .....	129
6.6.2.	Classement des grumes .....	129
6.6.3.	Gestion des grumes à l'export.....	129
<b>6.7.</b>	<b>Présentation des équipements techniques et leur état de fonctionnement .....</b>	<b>145</b>
6.7.1.	Ateliers affutage.....	146
<b>6.8.</b>	<b>Présentation du dispositif HSE du site .....</b>	<b>148</b>
6.8.1.	Dispositions de sécurité au sein des ateliers d'affutage .....	150
6.8.2.	Sécurité au niveau du magasin de stockage .....	151
6.8.3.	Lutte anti-incendie.....	152
6.8.4.	Mesures de lutte contre la pandémie du Corona Virus à Covid 19.....	153
<b>6.9.</b>	<b>Source d'approvisionnement en énergie et eau du site .....</b>	<b>153</b>
6.9.1.	Production énergétique.....	153
6.9.2.	Approvisionnement en eau.....	154
<b>6.10.</b>	<b>Gestion des produits chimiques.....</b>	<b>154</b>
6.10.1.	Dépôt de stockage des produits chimiques.....	154
6.10.2.	Importation et utilisation des produits chimiques .....	155
<b>6.11.</b>	<b>Mode de gestion des déchets du complexe industriel de la CIB .....</b>	<b>158</b>
6.11.1.	Déchets issus du parc à grumes de l'usine de la CIB .....	158
6.11.2.	Déchets en provenance de la scierie .....	159
6.11.3.	Déchets produits au niveau des ateliers Roulage.....	160
6.11.4.	Déchets générés par les ateliers de menuiserie et de moulurage.....	160
6.11.5.	Déchets générés par les ateliers Affutage .....	161
6.11.6.	Déchets en provenance de l'atelier électromécanique.....	161
6.11.7.	Décharge finale « Madimbougou ».....	162
6.11.8.	Charbonnerie .....	164
6.11.9.	Gestion des eaux de ruissellement du site.....	164
<b>7.</b>	<b>DESCRIPTION DE L'ETAT DU SITE D'EXPLOITATION DU COMPLEXE INDUSTRIEL DE LA CIB POKOLA ET SON ENVIRONNEMENT IMMEDIAT .....</b>	<b>166</b>
<b>7.1.</b>	<b>Milieu physique .....</b>	<b>166</b>
7.1.1.	Climat .....	166
7.1.2.	Hydrographie et Relief.....	173
7.1.3.	Géologie.....	173
7.1.4.	Pédologie .....	174

<b>7.2. Milieu biologique .....</b>	<b>174</b>
7.2.1. Généralité sur la végétation de l'UFA Pokola .....	174
7.2.2. Généralités sur la faune de l'UFA Pokola .....	175
<b>7.3. Milieu humain.....</b>	<b>176</b>
7.3.1. Zone d'influence du complexe industriel de la CIB dans le département de la Sangha..	176
7.3.2. Organisation sociale dans la ZEL .....	178
7.3.3. Population.....	180
7.3.4. Caractéristiques sociodémographiques des chefs de ménages enquêtés .....	183
7.3.5. Structure de l'habitat et cadre de vie des ménages.....	187
7.3.6. Education .....	192
7.3.7. Santé .....	201
7.3.8. Economie et emplois.....	206
7.3.9. Utilisation des revenus.....	209
7.3.10. Croyances et religiosité .....	211
 <b>8. IDENTIFICATION, ANALYSE ET EVALUATION DES IMPACTS REEL ET POTENTIELS DES ACTIVITES DES INSTALLATIONS DE LA CIB .....</b>	 <b>213</b>
<b>8.1. Démarche méthodologique .....</b>	<b>213</b>
8.1.1. Identification des Éléments Valorisés de l'Environnement.....	213
8.1.2. Activités du site, sources d'impacts .....	214
8.1.3. Evaluation de l'importance des impacts environnementaux identifiés .....	215
8.1.4. Intensité de l'impact.....	216
8.1.5. Portée et étendue de l'impact.....	217
8.1.6. Durée.....	217
8.1.7. Importance .....	218
8.1.8. Signification des impacts .....	218
<b>8.2. Interactions entre les EVE et les activités de CIB Olam.....</b>	<b>219</b>
<b>8.3. Identification, analyse et évaluation des impacts réels par les activités du site industriel de la CIB à la phase d'exploitation.....</b>	<b>224</b>
8.3.1. Milieu physique.....	224
8.3.2. Milieu biologique.....	229
8.3.3. Milieu humain .....	230
<b>8.4. Identification, analyse et évaluation des impacts potentiels de la phase de fermeture, de démantèlement et de réhabilitation du site.....</b>	<b>243</b>
8.4.1. Milieu physique.....	243
8.4.2. Milieu biologique .....	249
8.4.3. Milieu humain .....	249
<b>8.5. Impacts cumulatifs.....</b>	<b>260</b>

<b>9.</b>	<b>IDENTIFICATION, ANALYSE ET ÉVALUATION DES RISQUES ET DANGER .....</b>	<b>262</b>
<b>9.1.</b>	<b>Analyse et évaluation des risques.....</b>	<b>262</b>
<b>9.2.</b>	<b>Analyse et évaluation des dangers .....</b>	<b>269</b>
9.2.1.	Identification des dangers liés à l'environnement .....	269
9.2.2.	La foudre.....	269
9.2.3.	Les vents .....	269
9.2.4.	La température.....	269
9.2.5.	Identification des dangers liés aux produits (substances ou préparations).....	269
<b>10.</b>	<b>ANALYSE DE LA CONFORMITÉ ENVIRONNEMENTALE .....</b>	<b>271</b>
<b>10.1.</b>	<b>Constats dans le site .....</b>	<b>271</b>
10.1.1.	Aspects positifs .....	271
10.1.2.	Aspects négatifs.....	276
<b>10.2.</b>	<b>Analyse des écarts .....</b>	<b>277</b>
<b>10.3.</b>	<b>Analyse des causes ou raisons des écarts observés .....</b>	<b>288</b>
<b>11.</b>	<b>EXAMEN/CORRECTION DES MESURES DE GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE ....</b>	<b>289</b>
<b>11.1.</b>	<b>Analyse des performances environnementales du promoteur .....</b>	<b>289</b>
11.1.1.	Évaluation des mesures de gestion environnementale et leur performance.....	289
11.1.2.	Analyse des mesures d'atténuation des risques et évaluation des performances de la CIB	294
11.1.3.	Synthèse de chaque plan mis en place et évaluation des performance .....	294
<b>11.2.</b>	<b>Actions correctives de non-conformité .....</b>	<b>295</b>
<b>11.3.</b>	<b>Objectifs du PGES.....</b>	<b>307</b>
<b>11.4.</b>	<b>Parties prenantes du PGES .....</b>	<b>307</b>
11.4.1.	Objectifs des plans spécifiques de gestion des mesures .....	308
11.4.2.	Objectifs des plans de gestion sectoriels .....	309
11.4.3.	Plan d'Opération Interne .....	310
11.4.4.	PGE : Plan de Gestion Environnementale.....	311
11.4.5.	Plan d'Evacuation sanitaire .....	311
11.4.6.	Plan de Gestion des Déchets.....	312
11.4.7.	Plan de Développement Social .....	313
11.4.8.	Plan de Surveillance Environnementale des activités de la CIB.....	314
11.4.9.	Plan de Formation Environnementale du personnel et des communautés.....	315
<b>11.5.</b>	<b>Organes et procédures de suivi du PGES .....</b>	<b>316</b>
11.5.1.	Organes de suivi et évaluation de l'ensemble des plans.....	316

11.5.2.	Principales mesures de suivi et évaluation du PGES.....	317
11.6.	Planification de la mise en œuvre des mesures du PGES.....	322
11.7.	Coûts de l'exécution des mesures d'atténuation .....	324
12.	AUDIENCES PUBLIQUES .....	325
12.1.	Cadre réglementaire des consultations publiques.....	325
12.2.	Méthodologie de déroulement des consultations publiques .....	325
12.2.1.	Invitation à la réunion .....	325
12.2.2.	Ordre du jour des réunions .....	325
12.3.	Exposés de la réunion.....	325
12.4.	Participants aux réunions des consultations publiques .....	326
12.5.	Synthèse des préoccupations des parties prenantes.....	326
12.6.....		327
12.7.	Photos des consultations publiques.....	328
13.	RECOMMANDATIONS ET CONCLUSION .....	329
13.1.	Déclaration de l'impact .....	329
	Impactés réels identifiés dans le site .....	329
	Impactés potentiels identifiés dans le site .....	329
13.2.	Recommandations .....	330
13.2.1.	A l'endroit de la société CIB .....	330
13.2.2.	À l'endroit de l'administration .....	332
13.1.	Conclusion .....	332
	BIBLIOGRAPHIE.....	334
	ANNEXES .....	337

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Différentes infrastructures recensées dans le site du complexe industriel de Pokola .	19
Tableau 2	Grille d'analyse de la conformité environnementale.....	25
Tableau 3	Matrice des caractérisations des actions correctives de non-conformité des impacts environnementaux et sociaux des activités de la société CIB en phase d'exploitation.....	32
Tableau 4	Concessions forestières aménagées et perspectives 2020 dans la Sangha.....	47
Tableau 5	Industries du bois par type d'unité de transformation dans la Sangha .....	48
Tableau 6	Evolution de la contribution du secteur forestier au développement national .....	52
Tableau 7	Liste des experts de l'équipe de consultance.....	64
Tableau 8	Liste des accords et traités internationaux relatifs à l'environnement.....	78
Tableau 9	Répartition des effectifs du personnel dans le site .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
Tableau 10	Différentes infrastructures recensées dans le site du complexe industriel de Pokola	110
Tableau 11	Hauteur des Précipitations Mensuelles en mm et dixième.....	169
Tableau 12	Répartition de la population de la Sangha par District .....	180
Tableau 13	Répartition de la population de Pokola par quartier.....	183
Tableau 14	Répartition des ménages par quartier de Pokola.....	183
Tableau 15	Nombre d'établissements scolaires de la Sangha .....	192
Tableau 16	Répartition des élèves par niveau d'études et par genre selon le secteur au primaire	196
Tableau 17	Répartition des élèves par année d'études et par genre selon le secteur au collège	196
Tableau 18	Répartition des élèves par année d'études et par genre selon le secteur au Lycée	197
Tableau 19	Répartition des inscrits au CEG par niveau et par sexe .....	199
Tableau 20	Nombre d'enfants scolarisés .....	200
Tableau 21	Revenus générés par les activités principales des chefs de ménages.....	208
Tableau 22	Appartenance religieuse des chefs de ménage.....	211
Tableau 23	Eléments Valorisés de l'Environnement.....	214
Tableau 24	Sources d'impacts par phase .....	214
Tableau 25	Grille de Fecteau d'évaluation de l'importance de l'impact.....	219
Tableau 26	Grille d'interrelation des activités de la société avec les EVE.....	220
Tableau 27	Matrice des caractérisations des impacts environnementaux et sociaux des activités de la société CIB en phase d'exploitation .....	238
Tableau 28	Matrice caractéristique des impacts potentiels des activités de la station-service au cours de la phase de fermeture/démantèlement et de réhabilitation.....	257
Tableau 29	Grille d'analyse de la conformité environnementale.....	278
Tableau 30	Impacts réels par EVE et mesures de gestion correspondantes .....	290
Tableau 31	Matrice des caractérisations des actions correctives de non-conformité des impacts environnementaux et sociaux des activités de la société CIB en phase d'exploitation.....	296
Tableau 32	Matrice de mise en œuvre et de suivi du PGES.....	317
Tableau 33	Planification des mesures du PGES /année .....	322
Tableau 34	Coûts d'exécution de la mise en œuvre du PGES.....	324



## LISTE DES FIGURES

Figure 1	Synoptique de gestion du bois au parc à grumes.....	20
Figure 2	Processus technologique des opérations de deuxième transformation .....	21
Figure 3	Répartition des superficies administratives par concessionnaire dans la Sangha .....	48
Figure 4	Importance par société de la production bois en grumes dans la Sangha .....	48
Figure 5	Comparaison des capacités industrielles du bois dans la Sangha par société .....	49
Figure 6	Synoptique de gestion du bois au parc à grumes.....	128
Figure 7	Processus technologique de transformation du bois à l'usine.....	134
Figure 8	Processus technologique des opérations de deuxième transformation .....	141
Figure 9	Diagramme Ombrothermique de la zone d'étude .....	167
Figure 10	Hauteurs moyennes mensuelles des précipitations à Ouesso.....	168
Figure 11	Températures moyennes mensuelle à Ouesso.....	170
Figure 12	Températures maximum, moyenne et minimums dans la zone d'étude.....	171
Figure 13	Humidité relative moyenne de l'air à Ouesso .....	171
Figure 14	Fréquence de direction des vents à Ouesso .....	172
Figure 15	ETP mensuelle à Ouesso .....	173
Figure 16	Origine des populations de la ZEL .....	179
Figure 17	Pyramide des âges de la population de la Sangha.....	180
Figure 18	Présence de chefs de ménages issus de la communauté de peuples autochtones ....	184
Figure 19	Répartition des chefs de ménage par âge .....	185
Figure 20	Niveau d'éducation formelle des chefs de ménage .....	185
Figure 21	Type de formation des chefs de ménage.....	185
Figure 22	Statut matrimonial des chefs de ménages .....	186
Figure 23	Nombre d'enfants au foyer.....	187
Figure 24	Autres personnes à charge .....	187
Figure 25	Statut du logement des chefs de ménage .....	188
Figure 26	Matériaux de construction des murs des habitations.....	189
Figure 27	Matériaux des toitures des maisons .....	189
Figure 28	Nature des sols des habitations.....	190
Figure 29	Sources d'approvisionnement en eau.....	190
Figure 30	Récipient de conservation de l'eau .....	191
Figure 31	Sources d'énergie dans la ZEL .....	192
Figure 32	Nombre des établissements par cycle dans la Sangha .....	192
Figure 33	Comparaison entre l'ensemble des effectifs des élèves et des filles dans la Sangha .	193
Figure 34	Evolution des filles par classe au primaire .....	194
Figure 35	Evolution des filles par classe au collège .....	194
Figure 36	Evolution des filles par classe de lycée.....	195
Figure 37	Pathologies récurrentes dans la ZEL .....	205
Figure 38	Activité principale des chefs de ménage.....	207
Figure 39	Degré de satisfaction du niveau du revenu principal .....	209
Figure 40	Activités d'appoint des chefs de ménage .....	209
Figure 41	Structure de la consommation des ménages .....	210

Figure 42	Raisons d'endettement des chefs de ménage .....	211
Figure 43	Destination de l'aide accordée aux chefs de ménage dans la ZEL .....	211

## LISTE DES CARTES

Carte 1	Vue d'ensemble du site industriel de la CIB et ses environs dans la localité de Pokola ...	56
Carte 2	UFA Pokola (fond : cartes IGN de Ouessou, 1963 et de Pikounda, 1963) .....	106
Carte 3	Localisation des Installations et aires de travail du complexe industriel de la CIB à Pokola 112	
Carte 4	Situation géographique du département de la Sangha .....	177

## LISTE DES PHOTOS

Photo 1	Vue de l'atelier d'affutage de la grande scierie .....	113
Photo 2	Illustration de quelques équipements de travail de l'atelier de l'atelier d'affutage...	114
Photo 3	Vue de l'entrée principale de l'atelier électromécanique.....	114
Photo 4	Quelques aires de travail de l'atelier véhicules légers .....	115
Photo 5	Hangars de l'atelier poids lourd .....	116
Photo 6	Vue partielle du hangar de l'atelier engins lourd .....	117
Photo 7	Atelier pneumatique.....	117
Photo 8	Vues de l'extérieur et de l'intérieur du grand magasin .....	118
Photo 9	Vues partielles de l'extérieur et de l'intérieur du dépôt.....	118
Photo 10	Activité de manutention dans l'aire de travail du dépôt.....	119
Photo 11	Vues de l'extérieur et de l'intérieur du dépôt.....	119
Photo 12	Conteneurs de stockages des pièces de rechange des véhicules/engins accidentés..	120
Photo 13	Citernes de stockage des huiles usées de la société CIB.....	120
Photo 14	Exemple de bordereau de transfert des déchets .....	121
Photo 15	Aire de stockage secondaire des carburants du site .....	122
Photo 16	Vue de la station-service du site industriel.....	122
Photo 17	Vue de l'aire de stockage massif des gasoils du complexe industriel .....	123
Photo 18	Vue de l'atelier travaux nouveaux .....	124
Photo 19	Bac et types des déchets stockés au niveau de l'atelier .....	124
Photo 20	Aire de brûlage des sciures et des déchets de planches du site de la CIB.....	125
Photo 21	Quelques logements implantés dans la concession du site industriel .....	126
Photo 22	Vue aérienne d'une partie de la ville de Pokola .....	126
Photo 23	Vue de l'extérieur et de l'intérieur du restaurant Scieries .....	127
Photo 24	Vue de l'extérieur du restaurant Garage.....	127
Photo 25	Piles des grumes stockées au sein du parc à bois.....	129
Photo 26	Bille marquée destinée à l'exportation .....	130
Photo 27	Pont bascule dans le site de la CIB.....	130
Photo 28	Vue de la grue mobile au quai de la CIB sur le site de Pokola .....	131
Photo 29	Vue des grumes destinées à la transformation .....	131
Photo 30	Exemple d'une feuille de pointage au niveau de la zone de billonnage.....	132
Photo 31	Bille fondue à la scie de PRINZ (A gauche) et d'une scie horizontale (A Droite).....	135
Photo 32	Opérateurs en action à la scie de tête.....	135
Photo 33	Dispositif des équipements au niveau de la scie de reprise.....	136
Photo 34	Dispositif des équipements au niveau de la Déligneuse .....	136
Photo 35	Chaîne de triage.....	137
Photo 36	Ébouteuse automatique de marque OPTIT CUT.....	137
Photo 37	Vue de l'activité au niveau de la chaîne d'empilage à la sortie usine des débités .....	138
Photo 38	Unité de trempage des débités après usinage .....	139
Photo 39	Convoyeur des billons vers la scie de reprise.....	139
Photo 40	Dispositif de convoyeur des débits / chaîne de transfert.....	139
Photo 41	Séchage des avivés à l'air ambiant avant l'entrée dans les cellules du séchoir .....	142

Photo 42	Salle de contrôle informatique du séchoir .....	143
Photo 43	Vue partielle des cellules de séchage .....	143
Photo 44	Colis emballés après sortie du séchoir .....	143
Photo 45	Illustration des activités de menuiserie au sein du complexe industriel CIB Pokola ...	144
Photo 46	Vus de l'atelier maison du bois .....	145
Photo 47	Extrait de l'attestation de formation d'un agent CIB en matière des premiers secours et d'initiation d'incendie .....	148
Photo 48	Illustration des équipements de protection individuelle .....	149
Photo 49	Bureaux HSE implantés dans les aires de travail au sein du site.....	149
Photo 50	Type de notification de contrôle des extincteurs de la direction département des mines	150
Photo 51	Vue d'un extincteur de 50kg (A gauche) et douche de sécurité (A droite) .....	150
Photo 52	à droite et affiche de sécurité en bas .....	151
Photo 53	Dispositif des mesures de sécurité appliquées dans le dépôt de stockage des produits chimiques.....	151
Photo 54	Installations et agents du département de lutte anti-incendie du site CIB.....	152
Photo 55	Vue du dispositif de lavage des mains placé à l'entrée du site .....	153
Photo 56	Aperçu des installations de l'unité de cogénération au sein du site de la CIB .....	154
Photo 57	Installations de l'unité captage et de production d'eau au sein du site de la CIB .....	154
Photo 58	Vue de l'intérieur du dépôt de stockage des produits chimiques .....	155
Photo 59	Opération de décapage des mottes de terre au niveau du parc à grumes.....	159
Photo 60	Aire de rejet des terres décapées au niveau du parc à bois .....	159
Photo 61	Aperçu du tuyau flexible de récupération de la sciure au niveau des scieries.....	160
Photo 62	Bacs de gestion des déchets des ateliers de menuiserie et de moulurage.....	160
Photo 63	Vues des bacs de stockage des déchets métalliques .....	161
Photo 64	Bacs de stockage des déchets à gauche et cubitainer des huiles usées à droite .....	161
Photo 65	Vues des installations de la décharge.....	162
Photo 66	Extrait de la fiche de vente des déchets de la CIB aux usagers .....	163
Photo 67	Vues du site de charbonnerie à proximité de la décharge de "MADIMBOUNGOU" ...	164
Photo 68	Vue de quelques fossés du site pour l'évacuation des eaux pluviales .....	165
Photo 69	Vue du siège de la commune de Pokola.....	178
Photo 70	Bâtiments du CEG public de Pokola.....	199
Photo 71	Vue intérieure d'une salle de classe .....	200
Photo 72	Vues du CSI-PMAE de Pokola .....	203
Photo 73	Illustration des sources de pollution de l'air.....	225
Photo 74	Qualité des logements des travailleurs construits par la CIB.....	234
Photo 75	Activité de production de charbon de bois, source d'émission des fumées dans l'air ambiant .....	260
Photo 76	Contamination de sol par les eaux usées venant de l'aire d'activité de production de charbon du bois .....	261
Photo 77	Pollution de l'air suite à la présence des déchets plastiques dans le site des charbonniers.....	261

## SIGLES ET ACRONYMES

AES	Audit Environnemental et Social
ADPME	Agence de Développement des Petites et Moyennes Entreprise
ANAC	Agence Nationale de l'Aviation Civile
ANAR	Agence Nationale de l'Artisanat
ANER	Agence Nationale d'Electrification Rurale
ARSEL	Agence de Régulation du Secteur de l'Electricité
AOGC	African Oil and Gas Corporation
APEI	Association pour la Protection de l'Environnement Industriel
ATEX	Atmosphère explosive
BAC	Baccalauréat
BCH	Banque Congolaise de l'Habitat
BCI	Banque Commerciale Internationale
BEAC	Banque des Etats de l'Afrique Centrale
BSDR	Bordereau de suivi des déchets radioactifs
CAB	Cabinet
CAP	Certificat d'acceptation préalable
CBD	Conservation de la diversité biologique
CC14	Tétrachlorure de carbone
CCNUCC	Convention Cadre des Nations Unies sur le Changement du Climat
CdP	Conférence des Parties
CEFA	Centres d'Education, de Formation et d'Apprentissage
CEMAC	Communauté économique et monétaire de l'Afrique centrale
C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> C <sub>13</sub>	Méthyle chloroforme
CH <sub>4</sub>	Méthane
Cf.	Confère
CFA	Communauté financière africaine
CFC	Chlorofluorocarbures
CFE	Formalités Administratives des entreprises
CFI	Centre de Formation Industrielle
CH <sub>3</sub> Br	Bromure de méthyle
CIB	Congolaise Industrielle de Bois
CIDE	Convention internationale des droits de l'enfant
CINIAF	Centre National d'Inventaire d'Aménagement des Ressources Forestières et Fauniques

CITES	Convention sur le Commerce International des Espèces de Faune et de Flore Sauvages Menacées d'extinction
CM2E	Cabinet Management & Etudes Environnementales
CMS	Convention sur la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage
CO <sub>2</sub>	Dioxyde de carbone
COX	Monoxyde de carbone
COP 21	<u>Conférence de Paris de 2021 sur les changements climatiques</u>
COV	Composés Organiques Volatils
CPDN	Contribution Prévue Déterminée au niveau National
CR	En danger critique
CSM	Centre de stockage de la Manche
CSPC	Conseil Supérieur du Patronat du Congo
CTD	Centre de Traitement des Déchets
DDD	Débit De Dose
DDT	Dichloro-Diphényl-trichloroéthane
DGE	Direction Générale de l'Environnement
DSCERP	Document de stratégie pour la croissance, l'emploi et la réduction de la pauvreté
E2C	Energie Electricité du Congo
EIE	Études d'Impact sur l'Environnement
EIES	Etude d'Impact Environnemental et Social
ENI	Ente Nazionale Idrocarburi
EPI	Équipement de Protection Individuelle
ETP	Évapotranspiration
EVE	Élément Valorisé de l'Environnement
FAO	Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture
F. CFA	Franc de la Communauté financière africaine
FCPF	Fonds de partenariat pour le carbone forestier
FDSEL	Fonds de Développement du Secteur de l'Electricité
FFEM	Fonds français pour l'environnement mondial
FIDD	Formulaire d'identification du déchet dangereux
FIDR	Fiche d'Identification Déchets radioactifs
FIE	Fiche d'identification de l'environnement
FRA	Agence des Droit Fondamentaux de l'Union européenne
FSC	Forest Stewardship Council

GES	Gaz à Effet de Serre
GPS	Géo-positionnement par satellite « Système mondial de positionnement »
HCB	Hexachlorobenzène
HCCA	Habillement, de couchage, de casernement et d'ameublement
HCDPP	Haut Conseil du Dialogue Public-Privé
HCFC	Hydrobromofluorocarbures
HFC	Halocarbures
HSE	Hygiène Sécurité Environnement
IFO	Industrie Forestière d'Ouessou
INS	Institut National de la Statistique
IP	Intégralement protégée
IST	Infections sexuellement transmissibles
IT	Indice de transport
JEC	Journa environnemental de chantier
LCB	Congolaise de Banque
MAR	Mouvement Action et Renouveau
MEDDBC	Ministre de l'Environnement, du Développement Durable et du Bassin du Congo
MST	Maladies sexuellement transmissibles
MTE	Ministère du Tourisme et de l'Environnement
NORM'S	Naturally Occuring Radioactive Materials ou matières à radioactivité naturelle élevée
NOx	Oxydes d'azote
N2O	Protoxyde d'azote ou oxyde nitreux
NT	Presque menacé
ODD	Objectif de Développement Durable
OIT	Organisation internationale du travail
OMC	Organisation Mondiale du Commerce
OMS	Organisation Mondiale de la Santé
ONEMO	Office National de la Main d'œuvre
ONG	Organisation Non Gouvernementale
ONU	Organisation des Nations unies
PCB	Diphényles polychlorés
PIB	Produit Industriel Brut
PCR	Personne Compétente en Radioprotection
PCT	Parti Congolais du travail
PDS	Plan de développement social



PDSS	Programme de Développement des Services de Santé
PED	Pays En Développement
PFD	Plan de fermeture, démantèlement et réhabilitation
PFE	Plan de Formation
PFNL	Produits forestiers non ligneux
PGD	Plan de Gestion des Déchets
PGES	Plan de Gestion Environnementale et Sociale
PGR	Plan de Gestion des Risques
PME	Petite et Moyenne Entreprise
PNAE	Plan National d'Action pour l'Environnement
PND	Plan National de Développement
PNDS	Plan National de Développement Sanitaire
PNUE	Programme des Nations unies pour l'environnement
POI	Plan d'Opération Interne
POP	Polluants Organiques Persistants
PROGEPP	Projet de Gestion des Ecosystèmes Périphériques au Parc National Nouabalé-Ndoki
PP	Partiellement protégée
PS	Plan sociétal
PSE	Paquet de Services Essentiels
PU	Plan d'Urgence
QHSE	Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement
RCA	République Centrafricaine
RCCM	Registre de Commerce et du Crédit Mobilier
REDD+	Réduction des Émissions dues à la Déforestation et à la Dégradation forestière
RN	Route Nationale
RSI	Règlement sanitaire international
SEFYD	Société d'Exploitation Forestière Yuan Dong Congo
SF6	Hexafluorure de soufre
SIDA	Syndrome d'Immuno Déficience Acquis
SLE	Société Loango Environnement
SNPC	Société Nationale des Pétroles du Congo
SO2	Dioxyde de soufre
SRMNIA	Santé de la Reproduction Maternelle, Néonatale, Infantile et des Adolescents
TFA	Très faible activité
TDR	Termes de Référence

UFA	Unité Forestière d'Aménagement
UNICONGO	Union Patronale et Interprofessionnelles du Congo
UNOC	Union nationale des opérateurs économiques Congolais
UPARA	Unité Pilote d'Aménagement, de Reboisement et d'Agroforesterie
UP2FH	Unité de Production de la Farine et d'Huile de Poisson
USD	Dollar des Etats-Unis
VIH	Virus de l'Immunodéficience Humaine
WCS	Wildlife Conservation Society
ZEL	Zone d'Etude Locale
ZES	Zone Economique Spéciale