

Formation en évaluation environnementale

2^e édition

Atelier pratique sur les outils et méthodes d'études
d'impacts sur l'environnement : application aux projets
énergétiques et miniers

Port-au-Prince, Haïti
25 – 28 mars 2013

Rapport d'activité



Mise en contexte

Une première formation en évaluation environnementale, tenue en novembre 2012, à Port-au-Prince, a permis d'introduire les concepts de base de l'évaluation environnementale et de discuter de la mise en œuvre du Décret-cadre sur l'évaluation environnementale en Haïti. Elle a aussi permis de sensibiliser les stagiaires au rôle des intervenants au processus d'évaluation environnementale, notamment de celui de l'Administration publique, des promoteurs, des bureaux d'études et des acteurs de la société civile. Enfin, elle a mis en évidence l'importance des besoins pour la maîtrise des méthodes et outils et d'ÉE et de gestion des processus d'ÉE de projet.

Les consultations effectuées en marge de cette formation initiale ont permis de mettre en évidence plusieurs défis au nombre desquels on note la finalisation du cadre institutionnel et juridique, le renforcement des compétences existantes en évaluation environnementale, la mise à disposition d'informations et de documentations sur des cas pratiques d'études d'impacts de projets, etc.



La deuxième édition de cette formation, organisée par le Ministère de l'Environnement d'Haïti et le PNUD-Haïti, en partenariat avec l'Institut de la Francophonie pour le développement durable (OIF-IFDD) et le Secrétariat international francophone pour l'évaluation environnementale (SIFÉE), en collaboration avec le Groupe d'études interdisciplinaires en géographie et environnement régional (GEIGER) de l'Université du Québec à Montréal (UQAM) et Hydro-Québec, s'est tenue à Port-au-Prince, du 25 au 28 mars 2013. Elle visait l'approfondissement des connaissances des méthodes et des outils dans le domaine de l'évaluation environnementale dans une perspective critique. L'approche pédagogique a mis l'accent sur la réalisation d'exercices pratiques et de travaux en atelier sur des projets de construction et d'exploitation d'infrastructures d'énergie et d'exploitation minière.

Description de la formation

Objectif

Cette formation visait à améliorer la maîtrise des méthodes et outils d'évaluation des impacts en mettant l'accent sur leurs applications aux projets énergétiques et miniers dans le contexte haïtien.

Concrètement, la formation a permis aux participants :

- de consolider leurs connaissances sur les étapes de réalisation des études d'impacts sur l'environnement et maîtriser l'utilisation des méthodes et outils d'évaluation des impacts;
- de se familiariser aux enjeux et impacts types liés aux projets énergétiques et miniers dans le contexte haïtien et de connaître la démarche d'élaboration des mesures d'atténuation et de compensation, ainsi que les mesures de maximisation des retombées;
- de connaître les éléments constitutifs d'un plan de gestion environnementale et sociale.

Démarche pédagogique

L'approche pédagogique de la formation consistait en :

- des enseignements théoriques sur les études d'impacts sur l'environnement, méthodes et outils d'évaluation des impacts;
- des simulations en groupe de travail d'une ÉIE de projets d'infrastructures énergétiques dans différents contextes;
- des discussions sur des études de cas d'ÉE de projets miniers;
- une visite d'un site d'exploitation minière;
- des panels de discussion à la fin de chaque volet de la formation.



Participants

La formation en évaluation environnementale a enregistré une participation de 39 personnes, cadres du Ministère de l'Environnement, universitaires, acteurs de la société civile et jeunes entrepreneurs haïtiens. La liste des participants est disponible à l'annexe 1 (Liste des participants).

Déroulement des activités

Aspects protocolaires

La cérémonie d'ouverture a été marquée par les interventions de la Directrice générale du Ministère de l'Environnement, de la représentante du PNUD-Haïti, de Monsieur Yves-André WAINRIGHT, représentant de la Directrice de l'Institut de la Francophonie pour le développement durable (IFDD) et de Karim SAMOURA, représentant de Gilles COTE, Directeur général du SIFÉE.



La cérémonie de clôture a été rehaussée par une allocution de Monsieur le Directeur du cabinet du Ministère de l'Environnement, qui a transmis le message personnel du Ministre de l'Environnement d'Haïti. Dans son message, il a mis l'accent sur le fait que l'opérationnalisation de l'évaluation environnementale est l'une des priorités de son département. Dans ce cadre, il a souhaité que d'autres formations soient réalisées rapidement en ciblant les besoins des cadres du Ministère de l'Environnement et des membres du comité technique d'évaluation des rapports d'ÉIE, dont les unités techniques sectorielles en environnement (UTES) des différents ministères techniques. Enfin, il a remercié le PNUD-Haïti, l'IFDD et le SIFÉE pour leurs appuis.

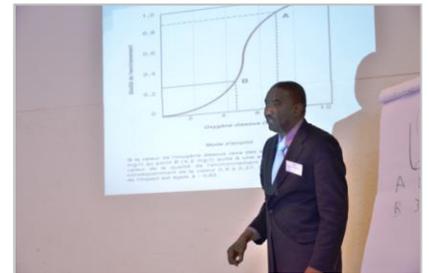
En plus des interventions des représentants de l'IFDD et du SIFÉE, la cérémonie de clôture a été marquée par l'allocution du Représentant résident du PNUD. Il a exprimé la satisfaction de son institution par rapport à la collaboration avec l'IFDD et le SIFÉE, permettant d'apporter une contribution majeure à l'amélioration de la prise en compte des enjeux environnementaux et socioéconomiques dans les projets de développement en Haïti. Il a mentionné la volonté du PNUD de poursuivre son appui au Ministère de l'Environnement, à travers entre autres, le Programme PARC, qui coordonne cette série de formation en évaluation environnementale.

Sessions en classe

Après un bref rappel sur la démarche de réalisation des études d'impacts sur l'environnement (ÉIE), les cours et activités de la formation ont couvert les cinq volets suivants :

1. Méthodes et outils d'évaluation des impacts
2. Gestion d'un processus d'ÉIE de projet
3. Réalisation d'ÉIE de projets énergétiques
4. Réalisation d'ÉIE de projets d'exploitation minière
5. Plan de gestion environnementale et sociale (PGES).

Le programme complet est disponible à l'annexe 2 (Programme de la formation).



Atelier et visite technique

Le but de l'atelier pratique était de permettre aux participants d'intégrer de façon pratique les dimensions environnementales dans leurs différents domaines d'activités en prenant l'exemple d'un projet de développement. L'objectif était de permettre aux participants :



- de comprendre la démarche d'évaluation des impacts et de déterminer les enjeux environnementaux dans le cadre d'un projet de développement énergétique;
- de saisir l'importance de l'approche cartographique lors de l'inventaire, de l'analyse et de la hiérarchisation des éléments sensibles d'un territoire;
- de connaître la démarche de réduction successive d'un territoire en vue du choix d'emplacements pour des équipements de transport d'énergie électrique;
- d'expérimenter les étapes de certains outils d'analyse, de comparaison et de choix de sites pour les équipements de transport;
- de se sensibiliser à la complexité de la réalisation d'évaluation des impacts environnementaux.

L'atelier comprenait la visite d'un site d'extraction de sable en région montagneuse (zone de Fond Parisien), non loin de la frontière avec la République Dominicaine, et en milieu urbain (ville de Port-au-Prince).

Les principaux enjeux identifiés par les participants lors de la visite sont les suivants : la modification des lits des cours d'eau à Port au Prince, la dégradation du couvert végétal et la perte de biodiversité, la détérioration du paysage, la pollution atmosphérique et les risques pour la santé, le développement local et la génération de revenus dans les zones d'exploitation.

La visite a également été l'occasion de visualiser les enjeux liés à la gestion du parc Quisqueya de Fond Parisien.

Résultats et suites de la formation

Les commentaires des participants et des partenaires d'organisation sont unanimes sur le fait que :

- les objectifs de la formation répondaient à des besoins réels en matière de maîtrise des outils et méthodes d'évaluation des impacts et de la démarche scientifique de l'ÉE;
- la richesse des enseignements et des échanges a permis l'atteinte des objectifs de la formation;
- les exercices ont facilité l'assimilation des concepts enseignés.
- la visite technique, qui a été perturbée par les embouteillages lors du transport, a permis néanmoins de visualiser quelques enjeux liés à l'exploitation minière.

Il est toutefois important de relever quelques recommandations et suggestions des participants, dans une perspective de reconduite d'une telle formation, soient :

- orienter les prochaines formations vers les besoins spécifiques des différentes catégories d'acteurs concernés par les évaluations environnementales, notamment les cadres du Ministère de l'Environnement;
- de promouvoir des formations orientées vers l'acquisition d'outils spécifiques, dont les systèmes d'information géographique (SIG) et d'autres formes d'évaluation environnementale : ÉES, audit environnemental, etc.

Conclusion

Cette deuxième édition de la formation en évaluation environnementale, tenue à Port-au-Prince, du 25 au 28 mars 2013, a été une grande réussite. Le niveau scientifique de la formation et les activités associées, dont la visite technique, ont répondu aux objectifs de sensibilisation et de rehaussement des connaissances de base dans le domaine de l'évaluation environnementale.

Les organisateurs et partenaires entrevoient déjà la possibilité de poursuivre cette série de formation par une nouvelle édition.



Annexe 1 – Liste des participants

	Prénom NOM	Institution / organisation	Coordonnées
1	Edgard Michael CLERVIL	FAMV / UEH	micou02221987@yahoo.fr
2	Odibert COTHIÈRE	FAMV / UEH	cothiereodibert87@yahoo.fr
3	Regina Mendela DUPerval	FMP / UEH	reginaduperval@gmail.com
4	Jean-Paul Piner DUPerval	MARNDR	ayitiverteclub01@gmail.com
5	Roubens DUVILAIRE	FDS / UEH	roubensca@yahoo.fr
6	Emmanuel ESTINFORT	OCDBA	emmail2009@yahoo.fr
7	Stefan Edberg FINISSE	FAMV / UEH	stefiberg@yahoo.fr
8	Étienne HERARD	PNUD	etienne.herard@undp.org
9	Hervens JEANTY	CCHC / ACDI	hjeanty@yahoo.com
10	André Junior JOSEPH	MDE	andrejuniorj@yahoo.fr
11	Ézéchiël JOURDAIN	FE / UEH	jourdainezechiel@yahoo.fr
12	Wilner Junior LAHENS	MSPP	ljchercheur@yahoo.fr
13	Julande LAMERY	MDE	lameryjulande@gmail.com
14	Samuel LAMERY	MDE	samuellamery5@gmail.com
15	Kimberly MASSILLON	MDE	mkimberly_07@yahoo.fr
16	Frantzy ORELIEN	FAMV / UEH	frantzyorelien@yahoo.fr
17	Stevenson PAMPAN	MDE	stevensonpampan@gmail.com
18	Vilherne PETIT-FRÈRE	Travail communautaire	rhode208@yahoo.fr
19	Christine Melissa PIERRE	FAMV / UEH	christinemelissap@yahoo.com
20	Lernier REVOLUS	IFD / CODEG	rdieunel@yahoo.fr
21	Junior SAINT-JUSTE	Ministère de l'Environnement (MDE)	saintjuste.junior@yahoo.fr
22	Gertho SAINT-LOUIS	IFOSEP	dorvilusjocelin@yahoo.com
23	Obste THERASME	FDS / UEH	therasmoye88@gmail.com
24	Papyto VILVERT	FDS / UEH	vilvertpapyto@yahoo.fr
25	Sony ULYSSE	Université Quisqueya	ulyssesony@yahoo.fr
26	Josée Narlie PASCAL	Université Quisqueya	pjoanescarlief@gmail.com
27	Francy PIERRE	Université Quisqueya	legros509@yahoo.fr
28	Alex DELVA	Université Quisqueya	alexdelva@yahoo.fr
29	Carl Vely GUILLAUME	CECOM consultants	cgveli@yahoo.fr
30	Gilbert THELUSMA	CECOM consultants	thelusmagilbert86@yahoo.fr
31	Arabella ADAM	PNUD	Arabela.adam@undp.org
32	Noushcar LOUIS	MDE	Nouchecky_lo@yahoo.fr
33	Marie Jeannide MOISE	MDE/ DPREEDD	djamina_09@yahoo.fr
34	Yves Junior VANCOL	MDE / UEP	vancolezen@hotmail.com
35	Tacite TOUSSAINT	MDE / DISE	tacitet@yahoo.com
36	Marcelin GEANEL	Université Quisqueya	geanel12@gmail.com
37	Elisée JEAN BAPTISTE	Groupe Jn Baptiste et associés	
38	Ketty ACCOU BALTHAZARD	MDE	kettybal@gmail.com
39	Erva ISAAC	MDE	

Annexe 2 – Programme de la formation

Jour 1		lundi 25 mars
08h30	Inscription des participants	
09h00	Cérémonie d'ouverture	<i>Ministère de l'Environnement, PNUD-Haïti, OIF-IFDD, SIFÉE</i>
Introduction		
09h30	Rappel sur l'évaluation environnementale : études d'impacts sur l'environnement (ÉIE) et lien avec le DD	<i>Karim SAMOURA, GEIGER</i>
10h15	Pause	
Volet 1 – Méthodes et outils d'évaluation des impacts		
10h30	Méthodes et outils d'analyse et d'évaluation des impacts : avantages, limites et exemples d'application	<i>Hassane DJIBRILLA CISSE et Karim SAMOURA, GEIGER</i>
12h15	Repas du midi	
13h30	Méthodes et outils d'analyse et d'évaluation des impacts : avantages, limites et exemples d'application (suite)	<i>Karim SAMOURA et Hassane DJIBRILLA CISSE, GEIGER</i>
14h30	Études d'impacts sur l'environnement (ÉIE) : démarche d'évaluation des impacts	<i>Karim SAMOURA et Hassane DJIBRILLA CISSE, GEIGER</i>
15h15	Pause	
Volet 2 – Gestion d'un processus d'ÉIE de projet		
15h30	Planification et gestion des ÉIE : tâches, échéancier, budget	<i>Karim SAMOURA et Hassane DJIBRILLA CISSE, GEIGER</i>
Volet 3 – Réalisation d'ÉIE de projets énergétiques		
17h30	Évaluation environnementale : étude de cas de la Centrale thermique de Varreux, Port-au-Prince	<i>Hassane DJIBRILLA CISSE et Karim SAMOURA, GEIGER</i>
18h30	Fin de la journée	
Jour 2		mardi 26 mars
Volet 3 – Réalisation d'ÉIE de projets énergétiques (Atelier pratique)		
08h30	Organisation des groupes de travail – présentation de l'exercice pratique Étape 1 – Identification des enjeux et des impacts : utilisation de la matrice d'interrelation	<i>Hassane DJIBRILLA CISSE et Karim SAMOURA, GEIGER</i>
10h15	Pause	
10h30	Étape 2 – Détermination de la sensibilité des composantes environnementales	<i>Hassane DJIBRILLA CISSE et Karim SAMOURA, GEIGER</i>
12h15	Repas du midi	
13h30	Étape 3 – Élaboration et évaluation comparatives des variantes	<i>Hassane DJIBRILLA CISSE et Karim SAMOURA, GEIGER</i>
15h15	Pause	
15h30	Étape 3 – Élaboration et évaluation comparatives des variantes (suite)	<i>Hassane DJIBRILLA CISSE et Karim SAMOURA, GEIGER</i>
18h30	Fin de la journée	

Jour 3		mercredi 27 mars
Volet 4 – Réalisation d'ÉIE de projets d'exploitation minière		
08h30	ÉIE de projets de projets miniers : études de cas de l'ÉIES du Projet Alumine de CPI Guinée <i>Karim SAMOURA et Hassane DJIBRILLA CISSE, GEIGER</i>	
10h15	Pause	
10h30	ÉIE de projets de projets miniers : études de cas de l'ÉIES du Projet Alumine de CPI Guinée <i>Karim SAMOURA et Hassane DJIBRILLA CISSE, GEIGER</i>	
11h15	Introduction à la visite de terrain <i>Karim SAMOURA et Hassane DJIBRILLA CISSE, GEIGER</i>	
11h45	Départ pour la visite d'une carrière à Port-au-Prince <i>Karim SAMOURA et Hassane DJIBRILLA CISSE, GEIGER</i>	
12h30	Repas du midi – en route	
14h00	Visite de terrain <ul style="list-style-type: none"> - identification des enjeux et évaluation des impacts potentiels; - interviews des acteurs rencontrés sur le terrain sur leurs préoccupations relatives à la présence et aux activités de la carrière/enjeux; - description et évaluation des impacts, des mesures d'atténuation, des impacts résiduels et des mesures de compensation (fiches d'impacts). <i>Hassane DJIBRILLA CISSE et Karim SAMOURA, GEIGER</i>	
18h30	Fin de la journée	
Jour 4		jeudi 28 mars
08h30	Retour sur le volet 3 : Réalisation d'ÉIE de projets de lignes de transport électrique Étape 4 – Restitution des travaux de groupe <i>Hassane DJIBRILLA CISSE et Karim SAMOURA, GEIGER</i>	
10h15	Pause	
10h30	Étape 4 – Restitution des travaux de groupe (suite) <i>Hassane DJIBRILLA CISSE et Karim SAMOURA, GEIGER</i>	
11h30	Discussion sur la visite de terrain	
12h15	Repas du midi	
Volet 5 – Plan de gestion environnementale et sociale (PGES)		
13h30	Rappel sur la définition des concepts de surveillance et suivi environnemental <i>Hassane DJIBRILLA CISSE et Karim SAMOURA, GEIGER</i>	
15h15	Pause	
15h30	Place et portée des PGES dans le processus d'ÉIE – exemple de programme de surveillance et de suivi : <ul style="list-style-type: none"> - cas du projet d'exploitation aurifère d'Osisko à Malartic (Québec, Canada); - cas des centrales thermiques à Port-au-Prince (Haïti). <i>Hassane DJIBRILLA CISSE et Karim SAMOURA, GEIGER</i>	
17h00	<i>Synthèse de la formation – perspectives</i> <i>Hassane DJIBRILLA CISSE et Karim SAMOURA, GEIGER</i>	
18h00	Clôture, cocktail et remise des certificats <i>Ministère de l'Environnement, PNUD-Haïti, OIF-IFDD, SIFÉE</i>	