



# PROGRAMME DE FORMATIONS NATIONALES EN EVALUATION ENVIRONNEMENTALE

RAPPORT D'ACTIVITÉ

**Évaluation d'impact environnemental de projets pétroliers**

Antananarivo, Madagascar

10 au 15 novembre 2014



## À propos du Programme de formations nationales

Au cours de l'année 2014, l'Institut de la Francophonie pour le développement durable (IFDD) et le Secrétariat international francophone pour l'évaluation environnementale (SIFÉE) mettent en œuvre un programme de formations qui s'inscrit dans leur mission commune, soit le renforcement des capacités des acteurs de développement des pays de l'espace francophone. Ce programme prévoit l'organisation de formations nationales dans trois pays d'Afrique. Ces formations visent à renforcer les connaissances scientifiques et pratiques dans le domaine de l'évaluation environnementale, permettant ainsi aux bénéficiaires d'influencer positivement les processus de prise en compte de l'environnement dans les projets, les plans et les politiques de développement.

### Mise en contexte

L'office national de l'environnement (ONE) de Madagascar a répondu à l'appel de propositions 2014 de l'IFDD et du SIFÉE. Son projet ayant été retenu, une formation nationale en évaluation environnementale a été réalisée à Antananarivo (Madagascar), du 10 au 15 novembre 2014.

Répondant aux objectifs énoncés par l'ONE, cette formation portait sur le thème de « L'évaluation d'impact environnemental de projets pétroliers ». Elle était destinée aux cadres de l'ONE et aux membres des cellules environnement des ministères techniques.



### Description de la formation

Cette formation visait à perfectionner les compétences des participants en vue d'une meilleure prise en compte de l'environnement dans les projets d'exploration et d'exploitation de pétrole à Madagascar. Plus concrètement, les enseignements portaient sur :

- les particularités de l'ÉIE de projets pétroliers;
- les impacts probables de l'exploitation pétrolière et les mesures environnementales pour les réduire;
- les meilleures technologies disponibles en matière d'exploitation pétrolière;
- les politiques en santé, sécurité et environnement nécessaires à l'exploitation pétrolière;
- les indicateurs de suivi pertinents.

L'approche pédagogique de la formation consistait en :

- des exposés magistraux appuyés par des diaporamas;
- des exercices pratiques en classe du type travaux de groupe;
- des panels de discussion favorisant des échanges directs entre les participants.



Cette formation a enregistré une participation de 57 personnes, cadres de l'ONE et des ministères techniques. La liste des participants est disponible à l'annexe 1 (Liste des participants).

La formation a été livrée par deux formateurs d'expérience : M. Gilles COTE, directeur général du Secrétariat international francophone pour l'évaluation environnementale (SIFÉE) et M. Hassane DJIBRILLA CISSÉ, Directeur National Adjoint au Bureau d'évaluation environnementale et des études d'impact (BÉÉÉI), au Ministère de l'Environnement de la Salubrité Urbaine et du Développement Durable (République du Niger). M. Ismaël BACHIROU, directeur de la DGEF, s'est joint à l'équipe des formateurs lors d'une séance portant sur le processus et cadre institutionnel de l'évaluation environnementale aux Comores.



## Appréciation des participants

Une évaluation de l'activité a été réalisée sur la base d'une fiche soumise aux participants. Cette fiche comprenait des questions relatives à la cohérence et la pertinence du programme de formation par rapport aux besoins des participants, à la qualité de la formation, à la qualité du matériel pédagogique mis à la disposition des participants, au niveau des interactions entre formateurs et stagiaires et à l'organisation logistique. Les niveaux d'appréciation allaient de 1 (peu satisfait) à 5 (très satisfait). L'analyse des fiches d'évaluation montre que sur 48 participants qui ont rempli ces fiches d'évaluation, 42 répondants (soit 87,5 %) donnent une appréciation globale de leurs niveaux de satisfaction comprise entre 4 et 5 (satisfaits ou très satisfaits). Les 6 autres se disent moyennement satisfaits et aucun participant ne se déclare peu ou non satisfait.



Une analyse détaillée de ces fiches d'évaluation montre que les participants ont apprécié la qualité de la formation, qui grâce à la compétence des formateurs, a permis l'amélioration des connaissances en matière d'évaluation d'impact de projets pétroliers. Les participants ont particulièrement apprécié le fait d'apprendre de nouvelles méthodes d'analyse des impacts. Ils ont également exprimé leur satisfaction à l'égard de l'organisation logistique et du matériel distribué, notamment le livre de Pierre ANDRÉ sur *L'évaluation des impacts environnementaux*.

Toutefois, il est important de relever les principaux points faibles mentionnés par les participants, soit : la qualité discutable des équipements audiovisuels, le bruit environnant dans la salle, le manque occasionnel de dynamisme des formateurs et le manque d'exemples pratiques pour illustrer la théorie.

## Conclusion

Cette dernière d'une série de trois formations organisées dans le cadre du Programme de formations nationales en évaluation environnementale a été une grande réussite, autant sur le plan pédagogique que logistique. En effet, nous saluons la compétence et l'enthousiasme des formateurs de haut niveau qui ont assuré la qualité scientifique de l'événement. Nous ne pouvons finalement passer sous silence l'engagement de l'office national de l'environnement (ONE) et de ses partenaires à assurer la qualité de l'organisation logistique, ainsi que le bien-être des participants et des formateurs tout au long de l'événement.



## Annexe 1 : Liste des participants

### Groupe 1

	Prénom NOM	Structure
1	ANDRIAMHAZO Michelle	MinAgri
2	ANDRIAMIARINA Onimalala Sylvia	DREEF Analamanga
3	ANDRIANISA Stanislas Lala	APMF
4	LAHIMASY Ampiza	MEPA
5	NOASIHARINALANOMENJANAHARY Philippine	MPPSPF
6	RABEFARIHY Tsilavina	ONE
7	RAIVOARINJANAHARY Hanitrinirina	ONE
8	RAJAONARY Liva Eric	MRHP
9	RAKOTOARY Jean Chrysostome	Formateur
10	RAKOTOMALALA Fara Vololona	ONE
11	RAKOTOMANANA Hantarimino	ONE
12	RAKOTOMANGA Lanto	ONE
13	RAKOTONDRAVELO Benja Andrianavalona	MPPSPF
14	RAKOTONJANAHARY Ifaliana	MCC
15	RAKOTOZAFY Hary Misa	DEE/DGE
16	RAMAHAVORY Landy	OMNIS
17	RAMAROSON Diane	OMNIS
18	RANDRIAKALOMALALA Fanja Olivà	DEE/MEEF
19	RANDRIAMIARANA Heritiana	Formateur
20	RANDRIANASOLO Nandrasana Enintsoa	DISE/MTP
21	RANDRIANTIANA Irina	Université d'Antananarivo
22	RANJEVASOA Mbolatiana	M Énergie
23	RAVAOMANANTSOA Marie Alliance	DEE/MEEF
24	RAVONIARIVERO Josiane Aurore	OMNIS
25	RAZAFINDRALAMBO Andriatsilavina Balita	MPRS
26	RAZANATSIMBA Miharana Fabiola	MPRS
27	TSARAMODY Alfredo Scheller	MISP



## Groupe 2

	Prénom NOM	Structure
1	ANDRIANJAFY Ihando Niaina	DREEF Boeny
2	ANDRIANJAKA Vaniah Emode	ONE
3	ANDRIANOELINA Tiana	MRHP
4	ARIVÉLO Delphin	MPRS
5	BUI VAN DINH Tovo Antenaina Claude	MPRS
6	EDMOND Tédile	MISP
7	HOUSSAMA Athoumani	DGEF Comores
8	JIESCLA EDWINE Grazzia Cilla	DEE/MEEF
9	RABENASOLO Rado	ONE
10	RAHARIMALALA Voahangy	ONE
11	RAJOELINA Cédric Lucas	ONE
12	RAKOTOARIVÉLO Bruno	ONE
13	RAKOTONDRAMANANA Haingotiana Lalaina Maminiriana	DEE/MEEF
14	RAKOTONDRAZAKA Ilaina Herimampianina	OMNIS
15	RAMIANDRISOA Lisimampianina Rondroharivola	MPPSPF
16	RANDRIAFENO Rajo Daniella	
17	RANOROARISOA Lalanirina	OMNIS
18	RAONINJATOVOHERIVONJY Hajaridera	ONE
19	RASAONA Ndrianaina Nomena	MCC
20	RASOANINDRIANA Armandine	OMNIS
21	RATSITOHAINA Fidisoa	DREEF Boeny
22	RAVELOARIZANANY Perle Tantely	MPPSPF
23	RAVILY Ketty Josiah Florida	MPRS
24	RAVONINJATOVO Andry	ONE
25	RAZAFINDRAVOLA Sylvie Edmondine	MCC
26	TAHAZAFY Delphin	DEE/MEEF
27	TOVONDRAZANE Anasyle Camille	MTM
28	VAVITSARA Brigitte E.	MinTour
29	VONARIFIDY Haino Rovantsoa	MPPSPF
30	ZAKARIASY Patrick	OMH



## Annexe 2 : Programme

Jour 1 (groupe 1)		lundi 10 novembre
08h30	Inscription des participants	
09h00	Ouverture	
09h30	Processus d'évaluation environnementale, filière pétrolière et projets afférents	Gilles CÔTÉ, SIFÉE
10h15	Pause	
10h30	Évaluation des impacts sur l'environnement : démarche d'analyse et méthodes	Gilles CÔTÉ, SIFÉE
12h15	Repas du midi	
13h30	Évaluation des impacts sur l'environnement : démarche d'analyse et méthodes (suite)	Gilles CÔTÉ, SIFÉE
15h15	Pause	
15h30	Grille d'analyse des projets pétroliers : identification des activités sources d'impact	Jean-Philippe VINIT, ÉGIS Environnement
17h15	Fin de la journée	

  

Jour 2 (groupe 1)		mardi 11 novembre
08h30	Grille d'analyse des impacts des projets pétroliers : composantes de l'environnement touchées et modifications en découlant	Jean-Philippe VINIT, ÉGIS Environnement
10h15	Pause	
10h30	Grille d'analyse des impacts des projets pétroliers : identification et analyse des modifications des composantes de l'environnement en termes d'impacts	Jean-Philippe VINIT, ÉGIS Environnement
12h15	Repas du midi	
13h30	Atelier – Analyse des impacts des projets pétroliers à Madagascar <i>Réflexion sur les particularités de contexte malgache (en équipes)</i>	Jean-Philippe VINIT, ÉGIS Environnement Gilles CÔTÉ, SIFÉE
15h15	Pause	
15h30	Atelier – Analyse des impacts des projets pétroliers à Madagascar <i>Réflexion sur les particularités de contexte malgache (en plénière)</i>	Jean-Philippe VINIT, ÉGIS Environnement Gilles CÔTÉ, SIFÉE
17h15	Fin de la journée	



**Jour 3 (groupe 1)** **mercredi 12 novembre**

- 08h30** Encadrement réglementaire et institutionnel des projets pétroliers et activités afférentes à Madagascar  
*Heritiana RANDRIAMIARANA, ONE*
- 10h15** Pause
- 10h30** Meilleures technologies dans le domaine de l'exploitation pétrolière  
*Lalanirina RASOANANDRIANINA, Exxon Mobil*  
*Ulrich SELLIER, Exxon Mobil*
- 12h15** Repas du midi
- 13h30** Politiques des opérateurs dans le domaine de la santé, de la sécurité et de l'environnement  
*Emma RALIJOHN, Madagascar Oil*  
*Ambinintsoa Liva RANDRIATAHINA, Madagascar Oil*
- 15h15** Pause
- 15h30** Mise en œuvre dans le contexte particulier de Madagascar  
*Forces, faiblesses, opportunités, contraintes*  
*Jean-Philippe VINIT, ÉGIS Environnement*  
*Gilles CÔTÉ, SIFÉE*
- 17h15** Fin de la journée

**Jour 4 (groupe 2)** **jeudi 13 novembre**

- 09h00** Inscription des participants
- 09h30** Processus d'évaluation environnementale, filière pétrolière et projets afférents  
*Gilles CÔTÉ, SIFÉE*
- 10h15** Pause
- 10h30** Évaluation des impacts sur l'environnement : démarche d'analyse et méthodes  
*Gilles CÔTÉ, SIFÉE*
- 12h15** Repas du midi
- 13h30** Évaluation des impacts sur l'environnement : démarche d'analyse et méthodes (suite)  
*Gilles CÔTÉ, SIFÉE*
- 15h15** Pause
- 15h30** Grille d'analyse des projets pétroliers : identification des activités sources d'impact  
*Jean-Philippe VINIT, ÉGIS Environnement*
- 17h15** Fin de la journée



Jour 5 (groupe 2)		vendredi 14 novembre
08h30	Grille d'analyse des impacts des phases extraction et traitement primaire des projets pétroliers : modifications des composantes de l'environnement touchées	Jean-Philippe VINIT, ÉGIS Environnement
10h15	Pause	
10h30	Grille d'analyse des impacts des phases extraction et traitement primaire des projets pétroliers : identification et analyse des enjeux en termes d'impacts	Jean-Philippe VINIT, ÉGIS Environnement
12h15	Repas du midi	
13h30	Atelier – Analyse des impacts des projets pétroliers à Madagascar <i>Réflexion sur les particularités de contexte malgache (en équipes)</i>	Jean-Philippe VINIT, ÉGIS Environnement Gilles CÔTÉ, SIFÉE
15h15	Pause	
15h30	Atelier – Analyse des impacts des projets pétroliers à Madagascar <i>Réflexion sur les particularités de contexte malgache (en plénière)</i>	Jean-Philippe VINIT, ÉGIS Environnement Gilles CÔTÉ, SIFÉE
17h15	Fin de la journée	

Jour 6 (groupe 2)		samedi 15 novembre
08h30	Encadrement réglementaire et institutionnel des projets pétroliers et activités afférentes à Madagascar	Heritiana RANDRIAMIARANA, ONE
10h15	Pause	
10h30	Meilleures technologies dans le domaine de l'exploitation pétrolière	Lalanirina RASOANANDRIANINA, Exxon Mobil Ulrich SELLIER, Exxon Mobil
12h15	Repas du midi	
13h30	Politiques des opérateurs dans le domaine de la santé, de la sécurité et de l'environnement	Emma RALIJOHN, Madagascar Oil Ambinintsoa Liva RANDRIATAHINA, Madagascar Oil
15h15	Pause	
15h30	Mise en œuvre dans le contexte particulier de Madagascar <i>Forces, faiblesses, opportunités, contraintes</i>	Jean-Philippe VINIT, ÉGIS Environnement Gilles CÔTÉ, SIFÉE
16h30	Clôture	

