

Atelier sous-régional sur les défis relatifs au nettoyage des littoraux et à la gestion des déchets en cas de déversement d'hydrocarbures

Hôtel Boulevard, Libreville, Gabon
16 – 18 septembre 2015

Global Initiative for Western, Central and Southern Africa

Introduction P.5

Objectifs P.5

Activités P.6

Recommandations P.12

Organisé par la Direction
Générale de
l'Environnement et de la
Protection de la Nature
de la République du
Gabon



NOTE

This document has been prepared within the framework of the Global Initiative for West, Central and Southern Africa as a contribution to the implementation of the biennial action envisaged for this Initiative. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the IMO or IPIECA concerning the legal status of any State, Territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

This document can be downloaded from www.giwacaf.org and for bibliographic purposes should be cited as follows:

IMO/IPIECA. 2015. Report of the Atelier sous-régional sur les défis relatifs au nettoyage des littoraux et à la gestion des déchets en cas de déversement d'hydrocarbures. 32 Pages.

Executive summary

The Sub-regional Workshop on the challenges related to Shoreline Clean-up and Waste Management in case of an oil spill was organised in Libreville, Gabon at the *Hotel Boulevard*, from 16 to 18 September 2015. It gathered delegates from 10 French-speaking countries of the region as well as representatives from the private sector.

The event was hosted by the *Direction Générale de l'Environnement et de la Protection de la Nature* of the Republic of Gabon within the framework of the GI WACAF Project. The workshop was supported by the International Maritime Organization (IMO) and IPIECA, the global oil and gas association for environmental and social issues.

Around 79 participants attended the workshop in Gabon, coming from various ministries and governmental agencies of Benin, Congo, Comoros, Democratic Republic of Congo, Gabon, Guinea, Madagascar, Mauritania, Senegal and Togo. Representatives from the industry and the private sector also attended the event. A list of participants is attached to this report (see Annex 2).

The main objective of the workshop was to provide delegates with the essential knowledge and skills to manage effective shoreline clean-up and waste management operations within their countries. Delegates focused upon topics which included:

- How should Shoreline Clean-up and Waste Management fit into National Oil Spill Contingency Plans;
- Spill management and decision-making process;
- Waste Management and Shoreline Clean-up techniques.

The main recommendations from the exercise included the following:

- Organise workshops at the national level to strengthen National Oil Spill Contingency Plans regarding shoreline clean-up and waste management;
- Organise exercises including the different aspects of shoreline clean-up and waste management;
- Make sure that the different organisations in charge of at-sea and shoreline response are working together to insure a coordinated response in case of an oil spill.

For a full list of recommendations, see page 12.

The active participation and the expertise of all delegates were greatly appreciated and were key to the success of this workshop.

Sommaire

EXECUTIVE SUMMARY	3
1. PRESENTATION DU PROJET GI WACAF.....	5
2. INTRODUCTION	6
3. OBJECTIFS DE L'ATELIER.....	6
4. PROGRAMME DE L'ATELIER.....	6
5. LIEU, DATES ET PARTICIPANTS.....	7
6. ACTIVITES ET PRESENTATIONS.....	8
7. OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS	12
ANNEXE 1 – PROGRAMME.....	14
ANNEXE 2 – LISTE DES PARTICIPANTS	20
ANNEXE 3 – DISCOURS D'OUVERTURE DE LA REPRESENTANTE OMI/IPIECA	24
ANNEXE 4 – DISCOURS D'OUVERTURE DE MONSIEUR LE SECRETAIRE GENERAL DU MINISTERE DE LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET DES RESSOURCES NATURELLES, DE LA FORET ET DE LA MER.....	26
ANNEXE 5 – QUESTIONNAIRE D'EVALUATION	29
ANNEXE 6 – PHOTOS.....	32

1. Présentation du Projet GI WACAF

L'Initiative Mondiale pour l'Afrique Occidentale, Centrale et Australe (GI WACAF) est un partenariat entre l'Organisation Maritime Internationale (OMI) et IPIECA, l'association mondiale d'études des questions environnementales et sociales du secteur pétrolier, dont l'objectif est de renforcer la capacité des pays à se préparer et à répondre aux déversements d'hydrocarbure.

Une des caractéristiques innovantes est de promouvoir le développement de partenariats public/privé pour une réponse efficace aux déversements d'hydrocarbures faisant usage de l'expertise et des ressources existantes au niveau de l'industrie.

La mission du GI WACAF est de renforcer la capacité nationale de lutte contre les pollutions aux hydrocarbures dans 22 pays d'Afrique Occidentale, Centrale et Australe par la mise en place de partenariats locaux entre les industries pétrolières et les autorités responsables de la préparation et de la lutte contre les déversements d'hydrocarbures au niveau national.

Le Projet GI WACAF est un programme conjointement financé par l'OMI et par neuf compagnies pétrolières membres du projet (BP, Chevron, ConocoPhillips, ENI, Exxon Mobil, Marathon, PERENCO, Shell et Total) par l'intermédiaire de l'IPIECA.



Le cadre d'activité est l'organisation d'ateliers, formations, séminaires et exercices de déploiement avec les autorités chargées de la lutte contre les déversements d'hydrocarbures au niveau national, en partenariat avec des entreprises locales.

Le Projet GI WACAF est basé sur un système de gestion efficace qui établit six objectifs et indicateurs clés de performance pour renforcer les capacités des pays à se préparer et à lutter contre les pollutions par hydrocarbures. Ces objectifs couvrent les aspects de la Convention OPRC 1990 :

- **Objectif 1. Législation** : Promouvoir la ratification des Conventions OPRC 90, CRC 92 et Fonds 92.
- **Objectif 2. Plan National d'Intervention d'Urgence** : Promouvoir le développement des plans nationaux d'intervention d'urgence contre les pollutions marines accidentelles (incluant : cartes de vulnérabilité, études de risques, politique d'emploi des dispersants et système de gestion de crise).
- **Objectif 3. Autorité nationale désignée** : Clarifier les rôles et responsabilités de chacun pour la préparation et la lutte.
- **Objectif 4. Accords régionaux de coopération et d'assistance** : Promouvoir la coopération et l'assistance mutuelle en cas d'incident.
- **Objectif 5. Formation et exercice dans le pays** : Assurer régulièrement des formations et exercices dans chaque pays.
- **Objectif 6. Moyens du pays** : Soutenir les pays pour le développement de leurs capacités de lutte.

2. Introduction

Les opérations de nettoyage du littoral et la gestion des déchets sont des aspects très importants des opérations de lutte lors d'une marée noire. Dans presque tous les déversements d'hydrocarbures en mer, le littoral sera affecté par le pétrole et ce à divers degrés. C'est pourquoi l'évaluation de la contamination du littoral revêt une importance toute particulière puisqu'elle permet d'identifier les méthodes de nettoyage qui seront les plus efficaces tout en minimisant les dommages environnementaux. Les activités de lutte face à un déversement d'hydrocarbures peuvent également générer de grandes quantités de déchets qu'il faudra gérer et éliminer. Les opérations de gestion des déchets demandent une importante organisation logistique afin d'assurer un bon fonctionnement et ainsi éviter des perturbations des opérations de lutte en raison de l'accumulation de déchets.

Cet atelier de formation visait à informer les participants des divers aspects liés à l'évaluation et au nettoyage des rives ainsi que ceux relatifs à la gestion des déchets. Cette formation devrait permettre d'assister les délégués dans leurs efforts de planification des opérations de lutte à une marée noire.

3. Objectifs de l'atelier

Cet atelier a permis aux délégués venant de 10 pays francophones de la région d'échanger et de discuter sur les défis liés au nettoyage des littoraux et à la gestion des déchets durant les opérations de lutte face à un déversement d'hydrocarbures.

L'objectif spécifique de cet atelier était de former les participants afin qu'ils soient en mesure de piloter des opérations de nettoyage des littoraux et de gestion des déchets dans leurs pays respectifs.

4. Programme de l'atelier

L'atelier a eu lieu durant 3 jours. Le programme est disponible en annexe 1 de ce rapport.

- **Mercredi 16 septembre 2015**
 - Cérémonie d'ouverture et introduction de l'atelier
 - Présentation du Projet GI WACAF
 - Présentations techniques sur l'évaluation et le nettoyage des rives
- **Jeudi 17 septembre 2015**
 - Poursuite des présentations techniques sur l'évaluation et le nettoyage des rives
 - Discussion sur l'organisation du nettoyage des rives dans les pays de la région
 - Exercice pratique sur l'évaluation et le nettoyage des rives
 - Etude de cas sur l'évaluation et le nettoyage des rives

- **Vendredi 18 septembre 2015**
 - Présentations techniques sur la gestion des déchets en cas de déversement d'hydrocarbures
 - Discussion sur la gestion des déchets au sein des pays de la région
 - Etudes de cas
 - Cérémonie de clôture et remise des certificats

5. Lieu, dates et participants

L'atelier s'est tenu à l'Hôtel Boulevard, à Libreville, Gabon du 16 au 18 septembre 2015, et a rassemblé environ 79 participants (voir Annexe 2 pour la liste des participants).

Cette activité a rassemblé les principaux acteurs clefs en charge de la prévention, la lutte et la coopération en cas de déversement d'hydrocarbures.

Les participants provenaient des différents ministères et agences gouvernementales impliquées dans la préparation et la réponse aux pollutions marines des pays suivants :

- Bénin
- Congo
- Comores
- Gabon
- Guinée
- Madagascar
- Mauritanie
- République Démocratique du Congo
- Sénégal
- Togo

Il est à noter que des participants représentant l'industrie pétrolière étaient également présents :

- Maurel et Prom
- Perenco
- TOTAL Gabon
- TOTAL Congo
- Vaalco

Les experts invités à animer cette activité étaient :

- Monsieur Stéphane Grenon, Triox Urgences Environnementales
- Monsieur Romain Chancerel, ITOPF

6. Activités et présentations

6.1. Cérémonie d'ouverture

La cérémonie d'ouverture s'est déroulée le mercredi 16 septembre 2015 à partir de 9h suivant l'ordre ci-dessous :

- Discours d'ouverture de la représentante de l'OMI (voir Annexe 3)
- Discours d'ouverture de Monsieur le Secrétaire Général du Ministère de la Protection de l'Environnement et des Ressources naturelles, de la Forêt et de la Mer (voir Annexe 4)

6.2. Présentations de l'atelier

JOUR 1 Mercredi 16 septembre 2015

Session 1: Introduction de l'atelier – présentation des participants et des objectifs

M. Stéphane Grenon, OMI/ IPIECA

M. Grenon a présenté les sujets abordés ainsi que les objectifs de cet atelier. Les participants se sont présentés lors d'un tour de table.

Session 2: Présentation du projet GI WACAF

Mme Chloé Blais, consultante GI WACAF

Madame Blais a présenté les objectifs et les activités du Projet ainsi que les évolutions futures du programme de travail. Elle a également mis en avant les objectifs de la sixième Conférence du Projet GI WACAF organisée en novembre 2015.

Session 3: L'évaluation et le nettoyage des rives : Pourquoi est-ce important?

M. Stéphane Grenon, OMI/ IPIECA

M. Grenon a rappelé que la grande majorité des déversements d'hydrocarbures en mer nécessite des opérations de nettoyage de littoral en raison des difficultés et des limites opérationnelles de la lutte en mer. Il a rappelé que plusieurs ressources sensibles se trouvent sur les rivages et qu'il est important de bien planifier les opérations de nettoyage afin de minimiser les impacts environnementaux.

Session 4: Le comportement et le devenir du pétrole dans l'environnement suite à un déversement

M. Romain Chancerel, OMI/ IPIECA

Le conseiller technique d'ITOPF a présenté les caractéristiques physiques des différents types d'hydrocarbures ainsi que les différents processus de vieillissement depuis leur déversement en mer jusqu'à leur échouage sur les côtes ; à savoir, l'étalement, l'évaporation, la dispersion, l'émulsification, la photo-oxydation, la sédimentation et la biodégradation. Les interactions avec le littoral ont aussi été abordées ainsi que leurs conséquences pour le nettoyage.

Session 5: Les impacts environnementaux et sociaux suite à un déversement de pétrole

M. Stéphane Grenon, OMI/ IPIECA

M. Grenon a présenté les différents impacts qu'un déversement de pétrole peut avoir sur diverses ressources sensibles qui se trouvent le long des côtes. En particulier, la présentation a abordé les impacts environnementaux potentiels de même que les impacts sociaux-économiques.

Session 6: La gestion d'un programme d'évaluation et de nettoyage des rives

M. Stéphane Grenon, OMI/ IPIECA

M. Grenon a présenté les considérations importantes pour assurer la gestion efficace des opérations de nettoyage du littoral. Les opérations sur le littoral sont généralement de longue durée et nécessitent la mise en place d'une cellule de gestion spécifique afin d'en assurer le bon déroulement.

Session 7: La détermination des critères de fin de nettoyage : la nécessité d'une approche consensuelle

M. Romain Chancerel, OMI/ IPIECA

Après avoir discuté du rétablissement de l'utilisation et/ou de la restauration de la valeur (écologique, sociologique, économique, etc.) des zones polluées, M. Chancerel a proposé des pistes de réflexion afin d'établir au plus tôt des objectifs de nettoyage en accord avec l'ensemble des parties prenantes. Le présentateur a ensuite abordé les mesures à prendre pour le suivi du processus de réhabilitation.

Session 8: Les types de rives et les processus côtiers

M. Stéphane Grenon, OMI/ IPIECA

Les types de rives et les processus côtiers ont une importance particulière lors de l'évaluation de la contamination sur le littoral. M. Grenon a présenté les différents types de rives de même que les principaux processus côtiers qui vont affecter la persistance du pétrole et les opérations de nettoyage.

JOUR 2 **Jeudi 17 septembre 2015**

Session 9: La technique d'évaluation des rives (SCAT)

M. Stéphane Grenon, OMI/ IPIECA

M. Grenon a présenté la méthodologie SCAT (*Shoreline Clean-up and Assessment Technique*) qui permet d'évaluer la contamination sur les rives de façon systématique. La présentation a porté sur l'utilisation de la terminologie SCAT et sur les informations que la méthode permet de collecter sur le terrain suite à une marée noire.

Session 10: Les stratégies de protection des ressources sensibles et des rives

M. Romain Chancerel, OMI/ IPIECA

Dans un premier temps, le développement des stratégies de protection des zones sensibles a été présenté comme l'une des étapes de la planification d'urgence, une fois que les risques de pollution ont été évalués et dans le but de mettre en place des ressources de lutte. Les ressources environnementales et économiques à protéger en priorité dans le cas d'un déversement ainsi que l'utilisation de systèmes d'information géographique pour localiser et établir des options pour leur protection ont ensuite été présentées.

Session 11: Les techniques de nettoyage des rives

M. Stéphane Grenon, OMI/ IPIECA

Plusieurs méthodes de nettoyage des rives peuvent être employées lors d'un déversement d'hydrocarbures. M. Grenon a présenté les méthodes de nettoyage appropriées en fonction du type de rives et de l'étendue de la contamination.

Session 12: Discussion sur l'organisation du nettoyage des rives dans les pays de la sous-région

Tous les participants

Les délégués provenant des 10 pays de la région ont discutés des aspects concernant le nettoyage des rives dans leur pays respectif. Les discussions ont portées sur le partage des responsabilités entre les autorités locales et nationales en ce qui a trait au nettoyage des rives, les moyens nécessaires, la gestion des volontaires et les autres questions générales au sujet des différentes méthodes de nettoyage.

Session 13: Exercice pratique d'évaluation et de nettoyage des rives

Stéphane Grenon & Romain Chancerel

Cet exercice s'est déroulé en deux temps. Premièrement, les participants devaient, sur la base de photographies, collecter des informations selon la technique SCAT et recommander des méthodes de nettoyage appropriées. Par la suite, les participants se sont déplacés à l'extérieur où ils ont procédé à l'évaluation d'une contamination fictive sur une plage de sable à l'arrière de l'hôtel. Les participants ont utilisés la méthode SCAT pour collecter les informations nécessaires à l'identification des méthodes de nettoyage et pour formuler des recommandations de nature opérationnelles.

Session 14: Étude de cas – évaluation et nettoyage des rives

Romain Chancerel

Les opérations de nettoyage du segment de littoral pollué suite au naufrage du vraquier GULSER ANA au large des côtes malgaches le 26 août 2009 et au déversement de 568 tonnes de IFO180 et de 37 000 tonnes de phosphate de roche ont été présentées par Monsieur Chancerel. En particulier, les priorités de nettoyage ainsi que les mesures mises en œuvre pour accéder aux zones de nettoyage et la gestion des déchets ont été détaillées.

Session 15: Résumé du module sur l'évaluation et le nettoyage des rives

M. Stéphane Grenon, OMI/ IPIECA

M. Grenon a résumé les points importants concernant l'évaluation et au nettoyage des rives. L'importance de la planification de ces activités et leur intégration dans la structure de gestion d'incident a été rappelé aux participants.

JOUR 3 Vendredi 18 septembre 2015

Session 16: Introduction au module sur la gestion des déchets

M. Romain Chancerel, OMI/ IPIECA

La thématique sur la gestion des déchets a été introduite par la présentation des types et de la quantité de déchets produits suite à un déversement d'hydrocarbures en mer et aux opérations de nettoyage. En se basant sur une étude comparative d'incidents passés, le présentateur a ensuite insisté sur l'importance de l'utilisation de techniques de nettoyage sélectives, peu génératrice de déchets et sur la ségrégation des déchets dès le début des opérations de nettoyage.

Session 17: La gestion des déchets lors d'un déversement de pétrole

M. Romain Chancerel, OMI/ IPIECA

Dans une première partie, cette présentation a montré l'importance de la minimisation des déchets produits lors des opérations de nettoyage et exposé une série de techniques faiblement génératrices de déchets telles que le nettoyage manuel, le *flushing*, le *surfwashing* et le tamisage. Dans une deuxième partie, le présentateur a détaillé les considérations logistiques liées au stockage temporaire et au traitement des déchets à prendre en compte afin de ne pas affecter l'efficacité des opérations de nettoyage.

Session 18: La logistique de la gestion des déchets

M. Stéphane Grenon, OMI/ IPIECA

M. Grenon a présenté les aspects logistiques de la gestion des déchets lors d'un déversement d'hydrocarbures. L'importance de l'entreposage secondaire et de la chaîne de transport des déchets a été illustrée par des exemples concrets lors de la présentation.

Session 19: Les options pour la disposition des déchets

M. Romain Chancerel, OMI/ IPIECA

Cette présentation a détaillé les différentes filières de traitement et d'élimination en fonction du type de déchets, qu'il s'agisse de déchets solides ou liquides, contaminés ou non-contaminés, en prenant en compte les opportunités locales, la capacité d'accueil des unités de traitement, le débit de traitement de ces unités et les critères financiers et légaux.

Session 20: Vidéo : La gestion des déchets lors d'un déversement de pétrole

M. Romain Chancerel, OMI/ IPIECA

La vidéo d'ITOPF sur la gestion des déchets a été présentée aux participants. Cette projection a permis de visualiser avec des exemples concrets les concepts liés à la gestion des déchets de même que l'importante logistique devant être mise en place lors d'opérations de récupération d'une marée noire.

Session 21: Préparation et soumission des demandes d'indemnisation

M. Romain Chancerel, OMI/ IPIECA

Les régimes de compensation internationaux ont été présentés, en détaillant leur cadre d'application et les principes généraux de leur mise en œuvre. En particulier, l'admissibilité des demandes d'indemnisation des coûts liés aux opérations de nettoyage et à la gestion des déchets a été abordée en insistant sur les considérations techniques. Enfin, la préparation de ses demandes ainsi que leur évaluation par les organismes compétents ont été présentées.

Session 22: Résumé du module sur la gestion des déchets

M. Romain Chancerel, OMI/ IPIECA

M. Chancerel a résumé les points importants liés à la gestion des déchets lors d'une marée noire. Celui-ci a particulièrement rappelé l'importance d'inclure les aspects de gestion des déchets lors de la préparation ou de la révision du plan d'urgence afin de s'assurer que des problèmes liés à la gestion des déchets ne perturberont pas les opérations de nettoyage.

6.3. Cérémonie de clôture

M. Louis Léandre Ebobola Tsibah a remercié les participants pour leur participation. Il a par la suite distribué les certificats aux participants ainsi que les clefs USB contenant l'ensemble des présentations et de la documentation utile. Il a ensuite clôturé l'activité.

7. Observations et recommandations

Lors de l'atelier, les participants ont pu, tout au long des travaux, échanger avec leurs collègues et avec les formateurs présents. Suite à ces discussions, les observations suivantes peuvent être dégagées:

1) Au sujet de l'évaluation et du nettoyage des rives :

- L'atelier a seulement fourni un aperçu de la méthodologie à suivre pour l'évaluation de la contamination et des techniques de nettoyage à employer selon le type de rives. L'amélioration des connaissances sur ces sujets est nécessaire dans la plupart des pays présents à l'atelier afin d'améliorer les capacités de lutte en cas de marée noire.

Recommandation: Tenir des ateliers au niveau national sur l'évaluation et le nettoyage des littoraux.

- Dans la plupart des pays de la sous-région, la responsabilité de la gestion des activités de lutte en mer et de la gestion des activités de lutte sur le littoral incombe généralement à des administrations différentes. Cette situation risque de compliquer grandement la coordination des efforts de lutte lors d'un déversement d'hydrocarbures affectant les rives.

Recommandation: Il est nécessaire pour les administrations impliquées dans la lutte à terre et en mer d'arrimer leurs plans de lutte afin d'améliorer la coordination des moyens lors d'un déversement maritime affectant les côtes.

- Les exercices de lutte à un déversement d'hydrocarbures en mer considèrent rarement les aspects liés à la coordination des activités de lutte mer/terre ainsi que l'évaluation de la contamination et le nettoyage des rives.

Recommandation: Des exercices spécifiques visant la coordination de la lutte en mer et à terre de même que la mobilisation des ressources nécessaires à la mise en place des opérations de nettoyage de littoral devraient être réalisés.

2) Au sujet de la gestion des déchets

- Très peu de pays ont intégrés de manière concrète les aspects concernant la gestion des déchets lors d'une marée noire dans leur plan de lutte.

Recommandation: Des ateliers nationaux visant l'amélioration des plans d'urgence pour y intégrer les aspects de gestion des déchets tel que l'identification des sites de stockage temporaire et des moyens logistiques nécessaires devraient être organisés.

- Les exercices de lutte face à un déversement d'hydrocarbures en mer considèrent rarement les aspects reliés à la gestion des déchets.

Recommandation: La gestion des déchets devrait être intégrée spécifiquement lors d'exercices de lutte, en particulier pour vérifier la mise en place de la logistique nécessaire pour gérer efficacement les déchets générés lors d'une marée noire.

Annexe 1 - Programme



P
R
O
G
R
A
M
M
E

Atelier sous-régional sur les défis relatifs au nettoyage des littoraux et à la gestion des déchets en cas de déversement d'hydrocarbures

Hôtel Boulevard, Libreville, Gabon
16 – 18 septembre 2015

Global Initiative for Western, Central and Southern Africa

Organisé par la
Direction Générale de
l'Environnement de la
République du Gabon



Le Projet GI WACAF

L'Initiative Mondiale pour l'Afrique Occidentale, Centrale et Australe (GI WACAF) est un partenariat entre l'Organisation Maritime Internationale (OMI) et l'IPIECA, l'association mondiale d'études des questions environnementales et sociales du secteur pétrolier, dont l'objectif est de renforcer la capacité des pays à se préparer et à répondre aux déversements d'hydrocarbures.

Une des caractéristiques innovantes est de promouvoir le développement de partenariats public/privé pour une réponse efficace aux déversements d'hydrocarbures faisant usage de l'expertise et des ressources existantes au niveau de l'industrie.

La mission du GI WACAF est de renforcer la capacité nationale de lutte contre les pollutions aux hydrocarbures dans 22 pays d'Afrique Occidentale, Centrale et Australe par la mise en place de partenariats locaux entre les industries pétrolières et les autorités responsables de la préparation et de la lutte contre les déversements d'hydrocarbures au niveau national.

Le Projet GI WACAF est un programme conjointement financé par l'OMI et par neuf compagnies pétrolières membres du projet (BP, Chevron, ConocoPhillips, ENI, ExxonMobil, Marathon, PERENCO, Shell et Total) par l'intermédiaire de l'IPIECA.



Le cadre d'activité est l'organisation d'ateliers, formations, séminaires et exercices de déploiement avec les autorités chargées de la lutte contre les déversements d'hydrocarbures au niveau national, en partenariat avec des entreprises locales.

Le Projet GI WACAF est basé sur un système de gestion efficace qui établit six objectifs et indicateurs clés de performance pour renforcer les capacités des pays à se préparer et à lutter contre les pollutions par hydrocarbures. Ces objectifs couvrent les aspects de la Convention OPRC 1990 :

- **Objectif 1. Législation** : Promouvoir la ratification des conventions OPRC 90, CRC 92 et Fonds 92.
- **Objectif 2. Plan National d'Intervention d'Urgence** : Promouvoir le développement des plans nationaux d'intervention d'urgence contre les pollutions marines accidentelles (incluant cartes de sensibilité, études de risques, politique d'emploi des dispersants et système de gestion de crise).
- **Objectif 3. Autorité nationale désignée** : Clarifier les rôles et responsabilités de chacun pour la préparation et la lutte.
- **Objectif 4. Accords régionaux de coopération et d'assistance** : Promouvoir la coopération et l'assistance mutuelle en cas d'incident.
- **Objectif 5. Formation et exercice dans le pays** : Assurer régulièrement des formations et exercices dans chaque pays.
- **Objectif 6. Moyens du pays** : Soutenir les pays pour le développement de leurs capacités de lutte.

Objectifs de l'atelier

Cet atelier permettra aux délégués venant de 11 pays francophones de la région d'échanger et de discuter sur les défis liés au nettoyage des littoraux et à la gestion des déchets durant les opérations de lutte contre un déversement d'hydrocarbures.

L'objectif spécifique de cet atelier est de former les participants afin qu'ils soient en mesure de piloter des opérations de nettoyage des littoraux et de gestion des déchets dans leurs pays respectifs.

Pays invités

Bénin, Congo, Comores, Côte d'Ivoire, Guinée, Madagascar, Mauritanie, République Démocratique du Congo, Sénégal et Togo.

Contacts

Anton Rhodes, IMO / IPIECA – Chef du Projet GI WACAF

Tel: +44 (0)20 7725 7205 / Portable: +44 (0)77 3899 3689

Email: anton.rhodes@ipieca.org

Chloé Blais, IMO / IPIECA – Consultante pour le Projet GI WACAF

International Maritime Organization, 4 Albert Embankment, London SE1 7SR, United Kingdom

Tel: +44 (0)20 7463 4063 / Portable: +44 (0)75 8503 8529 / Fax: +44 (0)20 7587 3210

Email: cblais@imo.org

Louis-Léandre Ebobola-Tsibah, Directeur Général de l'Environnement

Direction Générale de l'Environnement

Tel : +241 01 76 39 05/ +241 01 76 61 81

Email : dgegabon2@yahoo.fr

Jour 1 : mercredi 16 septembre 2015 – L'évaluation et le nettoyage des rives

8h30	Accueil et inscription des participants
9h00	Cérémonie d'ouverture <ul style="list-style-type: none"> - Allocution d'ouverture du Directeur Général de l'Environnement et de la Protection de la Nature - Allocution de la Représentante de l'OMI/PIECA - Discours du Ministre de la Forêt, de l'Environnement et de la Protection des Ressources Naturelles
9h45	Présentation des participants et des objectifs de l'atelier Photo de groupe
10h15	Pause Café
10h45	Présentation des activités du Projet GI WACAF <i>Chloé Blais, Consultante du Projet GI WACAF</i>
11h15	L'évaluation et le nettoyage des rives: Pourquoi est-ce important? <i>Stéphane Grenon (Triox), Consultant OMI</i>
11h45	Le comportement et le devenir du pétrole dans l'environnement suite à un déversement <i>Romain Chancerel (ITOPF), Consultant OMI</i>
12h30	Pause Déjeuner
13h30	Les impacts environnementaux et sociaux suite à un déversement de pétrole <i>Stéphane Grenon (Triox), Consultant OMI</i>
14h00	La gestion d'un programme d'évaluation et de nettoyage des rives <i>Stéphane Grenon (Triox), Consultant OMI</i>
14h30	La détermination des critères de fin de nettoyage: la nécessité d'une approche consensuelle <i>Romain Chancerel (ITOPF), Consultant OMI</i>
15h00	Pause café
15h30	Les types de rives et les processus côtiers <i>Stéphane Grenon (Triox), Consultant OMI</i>
16h30	Fin de la journée

Jour 2 : jeudi 17 septembre 2015 – L'évaluation et le nettoyage des rives (suite)

8h30	La technique d'évaluation des rives (SCAT) <i>Stéphane Grenon (Triox), Consultant OMI</i>
9h15	Les stratégies de protection des ressources sensibles et des rives <i>Romain Chancerel (ITOPF), Consultant OMI</i>
10h00	Pause café
10h30	Les techniques de nettoyage des rives <i>Stéphane Grenon (Triox), Consultant OMI</i>
11h30	Discussion sur l'organisation du nettoyage des rives dans les pays de la région <i>Points focaux de la région</i>
12h30	Pause Déjeuner
13h30	Exercice pratique d'évaluation et de nettoyage des rives <i>Stéphane Grenon & Romain Chancerel, Consultants OMI</i>
15h00	Pause café
15h30	Étude de cas: évaluation et nettoyage des rives <i>Stéphane Grenon & Romain Chancerel, Consultants OMI</i>
16h30	Résumé du module sur l'évaluation et le nettoyage des rives <i>Stéphane Grenon (Triox), Consultant OMI</i>
17h00	Fin de la journée

Jour 3 : vendredi 18 septembre 2015 – La gestion des déchets

8h30	Introduction au module sur la gestion des déchets <i>Romain Chancerel (ITOPF), Consultant OMI</i>
9h00	La gestion des déchets lors d'un déversement de pétrole <i>Romain Chancerel (ITOPF), Consultant OMI</i>
10h00	Pause café
10h30	La logistique de la gestion des déchets <i>Stéphane Grenon (Triox), Consultant OMI</i>
11h00	Les options pour la disposition des déchets <i>Romain Chancerel (ITOPF), Consultant OMI</i>
11h45	Vidéo : La gestion des déchets lors d'un déversement de pétrole
12h30	Pause déjeuner
13h30	Préparation et soumission des demandes d'indemnisation <i>Romain Chancerel (ITOPF), Consultant OMI</i>
14h15	Discussion sur la gestion des déchets dans les pays de la région <i>Points focaux de la région</i>
15h00	Pause café
15h30	Étude de cas: gestion des déchets <i>Romain Chancerel (ITOPF), Consultant OMI</i>
16h15	Résumé du module sur la gestion des déchets <i>Romain Chancerel (ITOPF), Consultant OMI</i>
16h45	Cérémonie de clôture <ul style="list-style-type: none">- Discours de clôture des représentants du Gabon- Allocution de la Représentante de l'OMI/PIECA- Remise des certificats
17h15	Fin de l'atelier

Annexe 2 – Liste des participants

N°	NOMS ET PRENOMS	ADMINISTRATION	TELEPHONE	E-MAIL
1	CF OLINGO Yves-Désiré	MARINE NATIONALE	06 55 69 78 07 35 15 26	yolyves@yahoo.fr
2	FAURE François Edgard	CNDIO - CENAREST	07 53 65 15	faured@yahoo.fr
3	MOUNGANGA Magloir – Désiré	ANPN – AE	07 52 69 73	magdesir@yahoo.fr
4	N'NANG AKUE Georges Axel	OPRAG	03 23 74 63	capitainerie-owendo.oprag@yahoo.fr
5	N'NANG NZE Alexis	DGEA	07 94 89 44	
6	NDOUTOUME ESSONE François (Préfet du KOMO Océan)	GOUVERNORAT	07 91 07 21	françoisndoutoume-essone@yahoo.fr
7	ANDJOUOMO Lysiane Georgette	DIRECTION GENERALE DES DOUANES	06 19 42 72	lysegeo@yahoo.fr
8	BWANGA BWA MBOYE Edith-Audrey	DGDM	07 52 54 10	bedithaudrey@yahoo.com
9	FOUDOU Nadège épse VOUMA	DIRECTION GENERALE DE LA PROTECTION CIVILE	06 24 03 01	nadegefoudou@gmail.com
10	KOUMBA MABERT Brice	CNDIO / CENAREST	04 33 97 77	koumbamabertb@gmail.com
11	LOUMBY MPIGA Rosine	DIRECTION GENERALE DE LA PROTECTION CIVILE	06 07 73 36	rosineloumbympiga@yahoo.fr
12	MAGANGA Christelle	DIRECTION GENERALE DES HYDROCARBURES	07 36 16 94	chrismag2306@yahoo.fr
13	MAMELANGOUE Irma Praxède	DIRECTION GENERALE DES HYDROCARBURES	02 00 42 54	mamelangoue25@yahoo.fr
14	MBENGA OBIANG Marie-Jocelyne	DIRECTION GENERALE DU DROIT DE LA MER	06 78 52 92	Josselyne_obiang@yahoo.fr
15	MBOUMBA IBINDA Amal J.M	DIRECTEUR ADJOINT DE LA REGLEMENTATION / MIN. COM	02 24 52 93	mboumba.ibinda@gmail.com
16	MOUYALOU Vivino Max Thierry	CNDIO / CENAREST	07 67 29 84	vivinomax2@yahoo.fr
17	OTOUNGA SOUNA Hermine	DGA DIRECTION GENERALE DE LA COMMUNICATION	07 84 01 90	herminesouna@yahoo.fr

18	SINDZI SOMBANGOYE Prudence	DIRECTION GENERALE DE LA MARINE MARCHANDE	06 20 82 16	prudencesindzi@yahoo.fr
19	SOUNDA Patrick	M.M	07 58 80 22	patsounda@yahoo.fr
20	EWANDZI Marie – Clara	DIRECTION GENERALE DE LA DOCUMENTATION ET DE L'IMMIGRATION	06 24 62 52	kaminas27@yahoo.fr
21	BIBANG EYA Roger Boris	DGEPN	05 22 27 85	bibangeya@yahoo.fr
22	ADA EDOU Mijola Joana	DGEPN	06 64 72 76	adamijola@yahoo.fr
23	ENGOUROU Prisca	DGEPN	02 69 12 27	priscamarielle@yahoo.fr
24	OKOUBOUGA AKAMA Grace Odiele	DGEPN	02 31 60 56	graceokoubouga@live.fr
25	BIBALOU Ardent D.	DGEPN	04 26 03 61	
26	OKE MENDOME Fabrice	DGEPN	07 77 14 78	
27	ALLOGHO Jean François	DGEPN	07 18 18 73	allux-jf@yahoo.fr
28	ENDAM'NE Edouard	DGEPN	07 59 29 19	
29	MADOUNGOU NDJEUNDA Guy Merlo	CENAREST	04 17 70 20	madoungoumerlo@yahoo.fr
30	EBOBOLA TSIBAH L. Léandre	DGEPN	06 23 31 10	dgegabon@yahoo.fr
31	BLAIS Chloé	GIWACAF	0044 7 58 50 38 529	cblais@imo.org
32	MBINIGA Albert	T.P	06 23 62 56/07 41 41 85	albertmbiniga@yahoo.fr
33	EDZOME Guy Constant	T.P	07 48 56 51	
34	NGUEMA NGUEMA Sosthène	BRAINFOREST	07 44 85 81	sequen07@yahoo.fr
35	GI MIKALA BOUTAMBA Denis	F.P.N	06 10 04 60 / 07 37 08 22	dbmikala@yahoo.fr
36	MBANZA Rodrigue	F.P.N	04 84 84 60	mbanga53@gmail.com
37	MOUKAGA MOUKAGA J.D	F.P.N	07 28 83 86	evingmoukaga@yahoo.fr
38	MBEMBO MADOUNGOU Pierre	F.P.N	07 16 30 80	
39	LEKOUNBA NGNAMANKALA Jean Noël	F.P.N	06 51 18 78	jeannoielekoumba@gmail.com
40	OBOUNA OLOUO Maguy	AFF. ETRANGERES	06 41 07 06	maguyolouo@yahoo.fr

41	ESSANDONE ONDO Thyerno	AFF. ETRANGERES	04 14 06 03	thyerno@yahoo.fr
42	ISSEMBE Edgar Didier	AFF. ETRANGERES	05 55 01 79	edisseed@yahoo.fr
43	MAKAYA IKAPI Gabriel	VAALCO	07 94 83 89	gihapi@vaalco.com
44	MBOUMBA MOUNDOUNGA.G	MAUREL ET PROM	04 65 30 31	gmboumba@gabonmp.com
45	RAIVEY Hugo	GABON BLEU / WCS	07 15 53 87	hrainey@wcs.org
46	ONANGA Hervé	TOTAL GABON	05 73 83 85	herve.onanga@total.com
47	REIBIENOT Idriss	PERENCO	07 34 72 02	reibienot@ga.perenco.com
48	ONOUVIET ép. LENDIRA Paule Dalhia	DOUANES GABONAISE	07 15 27 27 68 / 06 05 00 45	onouly1@gmail.com
49	BOUTOTO Guy Martial	DOUANES GABONAISE	06 29 91 48 / 07 48 85 66	bguymartial@gmail.com
50	KOUMBA Michel Stéphane	F.P.N	07 24 09 24	michelstephanekoumba@gmail.com
51	BOUSSENGUI Julie	DGEA	03 15 78 79 / 02 13 26 19	jboussengui@yahoo.fr
52	GRENON Stéphane	O.M.I		stephane.grenon@triox.ca
53	TSOUMBA Anita .J	L'UNION	07 49 59 66	tsoumbaanitaj@yahoo.fr
54	EKOMI N'NAH Aristide	DGEPN	07 37 10 28 / 06 49 39 99	aekomina2013@hotmail.fr
55	BIGNUMBA MOMBO Franck	DGPA	07 12 81 55 06 97 30 69	Fbignumba@yahoo.fr
56	BOUTAMBA DIBIMBA J.P.	GOVERNORAT ESTUAIRE	07 79 18 60	boutambajeanpierre@gmail.fr
57	NZASSY KOKO Dieudonné	DOUANES	07 35 47 56	kokodieudonne@yahoo.fr
58	GONDJOUT Zita Leslie	MINISTERE DE LA COMMUNICATION	05 09 15 29	zita.leslygondjout@gmail.com
59	ANGOUE Joël Armand	MARINE MARCHANDE	06 73 33 23	joelarmand2002@yahoo.fr
60	ALLO'O ALLO'O Serge Molly	CNAP	07 70 85 28	sergemolly14@gmail.com
61	GNAMBAULT- FAYETTE R.	OPRAG	06 88 81 05	renegnambault@gmail.com
62	LAMANE TINE Jean Pierre	HASSMAR/SENEGAL CHEF DU MRCC DAKAR	+221775162275 +221338892714	hasmar@orange.sn chef.mrccdakar@gmail.com
63	TAFANGY Adonis	CE/APMF MADAGASCAR	+261321125759	adonistafangy@yahoo.fr
64	METONWAHO Y.T.Fabrice	DMM/BENIN	+22997481669 +22994854314	metonwaho@yahoo.fr

65	SOULEMANE ABDEL-GANIOU	DGE/TOGO	+22890120712	Soule001@yahoo.fr
66	DJERI-SAMARI Essofa	PORT AUTONOME LOME/TOGO	+22890281575	essofadjerisamari@yahoo.fr
67	BABANA M'HAMED YAHYA	DMM/MAURITANIE	+22246580458	elbouyahya@yahoo.fr
68	MAKAYA Gabriel	VAALCO	07 94 83 89	gikapi@yahoo.fr
69	NYEMBO Jean-Paul	DRE, COORDONATEUR DU PNU/RDC	+243997816451	nyembordc@yahoo.fr
70	CAMARA Ibrahima N'GAYE	M.ENVIRONNEMENT POLLU MARINE/GUINEE	+224622400398	ibrogaye@yahoo.fr
71	MOHAMED MMADI AHAMADA	DG AFFAIRES MARITIMES/COMORES	+2693384348	ahamadam@yahoo.fr
72	ONTSONDO Steve	INGENIEUR ENVIRONNEMENT TOTAL/CONGO	+242066627914	Steve.ontsondo@total.com
73	CHANCEREL Romain	ITOPF	+447469145265	romainchancerel@itopf.com
74	DEBOKILA KIMINOUE Magloire	ASSISTANT HSE TOTAL E ET P CONGO	+242055354393	Magloire.debokila-kiminou@total.com
75	Guy Martial BOUTOTO	DOUANES GABONAISES	07 48 85 66 06 29 91 48	bguymartial@gmail.com
76	NZASSY KOKO Dieudonné	DOUANES GABONAISES	07 35 47 56 06 06 13 07	kokodieudonné@yahoo.fr
77	EDZOME Guy Constant	EXPERT BATIMENT GENIE- CIVIL	07 48 56 51	
78	SACHA PINDI	JOURNALISTE/GABON TELEVISION	04 78 94 50	sachapindi@yahoo.com
79	MBA Albert Bernard	RADIO FM92	06 75 83 45	

Annexe 3 – Discours d’ouverture de la Représentante OMI/IPIECA

Monsieur le Secrétaire Général,

Mesdames et Messieurs les Directeurs Généraux,

Mesdames et Messieurs les Délégués,

Mesdames et Messieurs les Participants,

C'est pour moi un honneur de prendre la parole à l'ouverture de cet atelier sur les défis relatifs au nettoyage des littoraux et la gestion des déchets en cas de pollution marine par les hydrocarbures. Comme vous le savez très certainement, cette réunion organisée par les autorités de la République du Gabon bénéficie de l'appui technique et financier de l'Organisation Maritime Internationale et de l'IPIECA, l'association mondiale d'études des questions environnementales et sociales du secteur pétrolier; cet appui se faisant dans le cadre de l'Initiative Mondiale pour l'Afrique Occidentale, Centrale et Australe (Projet GI WACAF).

Le sujet qui nous réunit aujourd'hui est très important pour l'ensemble des pays d'Afrique occidentale et centrale, de par leur position géographique dans une région productrice d'importantes quantités de pétrole. L'exploration et l'exploitation offshore du pétrole, la circulation des navires qui fréquentent les ports ou traversent les eaux côtières, s'accompagnent d'un risque de pollution du milieu marin. Notre rencontre se base sur la volonté de mettre en place un système efficace de protection de l'environnement marin.

L'atelier organisé durant ces trois jours s'intéresse au nettoyage des littoraux et à la gestion des déchets en cas de déversement d'hydrocarbures. La gestion des déchets en cas de pollution marine peut être source de problèmes logistiques majeurs qui peuvent retarder voire stopper les opérations de nettoyage. Les différentes options disponibles doivent être considérées avant qu'un incident se produise, lors de la rédaction ou de la mise à jour du plan national d'intervention d'urgence. Cela permet d'assurer une prise de décision rapide sur le traitement, le stockage et le transport des déchets en cas de crise. Pour être optimal, le nettoyage des littoraux doit également être anticipé. Un programme d'évaluation des rives fournit des informations essentielles pour définir les objectifs, les priorités et les contraintes lors des opérations de nettoyage.

L'objectif principal de cet atelier est donc de former les participants afin qu'ils soient en mesure de piloter des opérations de nettoyage des littoraux et de gestion des déchets dans leurs pays respectifs. Pour atteindre cet objectif, nous avons invité deux experts internationaux qui partageront leurs connaissances et seront là pour répondre à vos questions.

Je voudrais saisir cette occasion pour vous adresser nos vœux de succès dans nos travaux ainsi que nos remerciements les plus sincères à tous ceux qui ont aidé à la réalisation de cette conférence et particulièrement à la Direction Générale de l'Environnement et de la Protection de la Nature de la République du Gabon.

Je ne terminerai pas sans exprimer l'entière disponibilité de l'Organisation Maritime Internationale pour renforcer ses relations de coopération avec les pays d'Afrique occidentale et centrale.

C'est par ces mots que je voudrais conclure, Mesdames et Messieurs, mais non sans avoir réitéré à tous, mes vœux les plus chaleureux de succès dans les travaux de ces 3 jours. Je vous remercie de votre attention.

Annexe 4 – Discours d’ouverture de Monsieur le Secrétaire Général du Ministère de la Protection de l’Environnement et des ressources naturelles, de la Forêt et de la Mer

Monsieur le Commandant en Chef en second des Forces de Police Nationale,

Mesdames et Messieurs les Directeurs Généraux,

Madame et Monsieur le représentant des organisations de coopération maritime OMI, IPIECA et GI WACAF,

Madame et Messieurs les Consultants,

Mesdames et Messieurs les Experts,

Distingués invités,

Mesdames, Messieurs.

C’est au nom de Madame la Ministre de la Protection de l’Environnement et des Ressources Naturelles, de la Forêt et de la Mer empêchée, que l’honneur me revient de présider cette cérémonie d’ouverture officielle de l’Atelier sous-régional sur les défis relatifs au nettoyage des littoraux et la gestion des déchets en cas de déversement d’hydrocarbures.

Ainsi, mis à part les avantages liés à l’exploitation des ressources naturelles marines et sous-marines, les pays du Golfe de Guinée seront davantage soumis à des risques d’accidents pouvant entraîner des dégâts écologiques de grande ampleur.

Dès lors, le sujet qui nous réunit ce jour est particulièrement important pour nos pays respectifs, au regard de des réalités géographiques, économiques et sociales communes et spécifiques.

Pour sa part, avec une façade maritime de plus de 800 km, une vision maritime ambitieuse, le Gabon dont l’industrie pétrolière est l’une des plus anciennes du continent, fait partie des pays les plus exposés aux marées noires. La voie maritime étant depuis longtemps la plus usitée dans le cadre des échanges avec nos partenaires extérieurs, nous devons être plus que jamais vigilants et prompts à réagir. Quoi d’autre de mieux que de prévenir la survenue des sinistres écologiques, surtout quand on sait que les marées noires ignorent, lorsqu’elles ne défient pas, les frontières maritimes des Etats ?

Au Gabon, la protection et la valorisation de la nature qui s’arriment au pilier « Gabon vert » du projet de société du Président de la République, Chef de l’Etat, Son Excellence Ali BONGO ONDIMBA, constituent les éléments fondamentaux de développement durable pour notre pays.

Avant de recourir aux indemnités, il est indispensable de mettre en place des outils d'interventions rapides et efficaces qui permettent de minimiser autant que faire se peut, les dommages liés aux marées noires. A cet égard, même si les faits témoignent de la difficulté des Etats à faire face aux pollutions majeures, il va de soi que le principe de précaution devrait nous guider. C'est pourquoi les plans d'Urgence nationaux de lutte contre les déversements accidentels d'hydrocarbures et autres substances nuisibles doivent-ils être perçus comme un ensemble de mesures diligentes pratiques, dont le déclenchement en situation de crise devrait nous aider à réduire les conséquences souvent dramatiques, aussi bien écologiques qu'économiques, des marées noires.

Le Plan d'Urgence National du Gabon, institué par le décret 000653 /PR/MTEPN du 21 mai 2003, relatif à la préparation et à la lutte contre les pollutions par les hydrocarbures et autres substances nuisibles, a été testé pour la première fois depuis son élaboration en mars 2012. Cet exercice a permis à l'ensemble des maillons de la chaîne de lutte, c'est-à-dire des plus hautes autorités politiques et administratives aux simples bénévoles, d'assimiler les réflexes de base, en cas d'action ou de réaction, en situation de crise. Une fois la crise terminée, il appartient tout naturellement d'établir les responsabilités des uns quant aux dommages causés aux autres. En somme, pour le Gabon, cette Conférence apparaît comme une suite logique à l'exercice de simulation du Plan d'Urgence National.

Conscient de ce qu'un accident peut intervenir à tout moment, et compte tenu de la qualité actuelle de nos moyens de lutte, nos pays devraient s'engager à ne négliger aucune forme de coopération en matière de lutte contre les déversements accidentels d'hydrocarbures et autres substances nuisibles. Ainsi, au-delà des capacités locales qui doivent être en permanence renforcées, nous pouvons compter sur l'expertise d'autres acteurs locaux et internationaux.

C'est à ce titre que j'adresse les plus vifs remerciements des plus hautes autorités gabonaises, à l'Organisation Maritime internationale (OMI) et à l'Association Internationale de l'Industrie Pétrolière pour la Sauvegarde de l'Environnement (IPIECA) qui nous accompagnent, conjointement depuis le lancement de l'initiative GI WACAF.

Ces remerciements vont également à l'UPEGA et à l'ensemble des sociétés pétrolières locales et aux administrations, membres de la plateforme GI WACAF, pour leur forte implication dans l'organisation de l'événement qui nous rassemble ce jour. Depuis six ans, ce cadre de concertation et d'action national consolide chaque jour, un peu plus, les bases d'un réel partenariat entre l'administration publique, l'industrie pétrolière et les professionnels du secteur des transports maritimes.

Les résultats des échanges que vous aurez ces trois jours durant devraient vous permettre, dans un proche avenir, de renforcer notre cadre d'action en matière de lutte contre les déversements accidentels d'hydrocarbures.

Par conséquent, tout en appelant à votre assiduité et en souhaitant plein succès à vos travaux, je déclare ouvert les travaux de l'Atelier sous-régional sur les défis relatifs au nettoyage des littoraux et à la gestion des déchets en cas de déversement d'hydrocarbures.

Je vous remercie.

Annexe 5 – Questionnaire d'évaluation

QUESTIONNAIRE D'ÉVALUATION

Atelier sous-régional sur les défis liés au nettoyage des littoraux et à la gestion des déchets en cas de déversement accidentel d'hydrocarbures
Libreville, Gabon, 16-18 septembre 2015

Dispositions avant l'activité

- 1 Avez-vous reçu l'invitation en temps utile ? Oui Non
- 2 Avez-vous reçu les renseignements ci-après sur la réunion avant votre participation à celle-ci ?
- objectif et portée Oui Non
 - domaines et programme couverts Oui Non
- 3 Les instructions concernant les aspects suivants étaient-elles claires et faciles à comprendre ?
- profil requis du participant Oui Non
 - formulaire de candidature à remplir et à remettre Oui Non
- 4 Avez-vous reçu des renseignements d'ordre logistique sur :
- le lieu Oui Non
 - le voyage Oui Non s.o.
 - le per diem Oui Non s.o.
 - le logement Oui Non s.o.
- 5 Vous a-t-on confié une tâche en prévision de la réunion, dans l'affirmative, était-elle utile ? Oui Non s.o.

Pendant l'activité

- 6 La durée de la réunion était-elle (*cocher la case appropriée*)
1) trop longue 2) adéquate 3) trop courte
pour couvrir entièrement les thèmes retenus ?
- 7 Veuillez évaluer la réunion en fonction des aspects suivants (*cocher une case par rubrique*)
- | | excellent | très satisfaisant | satisfaisant | médiocre |
|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Lieu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Installations | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Équipement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- 8 Que pensez-vous des aspects ci-après de la documentation fournie (*cocher une case par rubrique*)
- | | excellent | bon | satisfaisant | médiocre |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Présentation | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Clarté | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Contenu technique | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Couverture des sujets | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Exhaustivité | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- 9 Que pensez-vous des aspects ci-après des présentations (*cocher une case par rubrique*)
- | | excellent | bon | satisfaisant | médiocre |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Conception et structure | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Clarté | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Contenu technique | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Couverture des sujets | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

10	Que pensez-vous de l'utilisation des éléments ci-après :	excellent	bon	satisfaisant	médiocre	
	Matériel didactique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Documents de référence de l'OMI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Autres ressources	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Activités pratiques ou de groupe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	s.o.
<input type="checkbox"/>	Excursions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	s.o.

À la fin de l'activité

11 Veuillez évaluer la performance de chaque conférencier en fonction des éléments suivants
(veuillez cocher une case par rubrique)

Nom du conférencier	excellent	bon	satisfaisant	médiocre
.1 Stéphane Grenon				
contenu de l'exposé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
présentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
capacité de transfert des connaissances	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
efficacité avec laquelle le conférencier :				
• a répondu aux questions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• a proposé des solutions aux problèmes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nom du conférencier	excellent	bon	satisfaisant	médiocre
.2 Romain Chancerel				
contenu de l'exposé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
présentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
capacité de transfert des connaissances	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
efficacité avec laquelle le conférencier :				
• a répondu aux questions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• a proposé des solutions aux problèmes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12 Veuillez indiquer les sujets qui étaient les plus intéressants et les plus pertinents pour vous ?

13 Faudrait-il ajouter d'autres sujets ? Oui Non
Dans l'affirmative, lesquels :

14 Estimez-vous que la réunion a atteint son objectif ? Oui Non

15 Pensez-vous utiliser les connaissances que vous avez acquises sur votre lieu de travail ? Oui Non

16 Aurez-vous la possibilité de transmettre les connaissances que vous avez acquises à vos collègues sur votre lieu de travail ? Oui Non

Observations :

Nous vous remercions d'avoir pris le temps de remplir ce questionnaire d'évaluation. Les données que vous nous avez fournies sont importantes et aideront l'OMI à déterminer le succès et l'impact de l'activité.

Annexe 6 - Photos

