

## **Mission permanente du Mexique**

**ONU01789**

La Mission permanente du Mexique auprès de l'Organisation des Nations Unies présente ses compliments à la Division des affaires maritimes et du droit de la mer de l'Organisation et a l'honneur de se référer à la communication de la Division, datée du 22 janvier 2007 (DOALOS/STUDY/2007), relative à la collecte des vues des États, conformément à la résolution 61/222 de l'Assemblée générale intitulée « Les océans et le droit de la mer ».

À cet égard, et afin de donner effet aux dispositions de ladite résolution, la

## **Ministère de la marine**

### **Mesures adoptées par le Mexique pour tirer parti d'un développement durable et effectif des ressources marines ainsi que des différentes utilisations des océans, à l'échelon national**

#### **1. Plan national d'intervention d'urgence en cas de pollution marine causée par des rejets en mer d'hydrocarbures et d'autres substances nocives**

##### *Introduction et objectifs*

Le Plan national d'intervention d'urgence a été publié au *Diario Oficial* (Journal officiel) de la Fédération le 8 décembre 1981 et corrigé et modifié le 8 février 1999.

Les objectifs visés sont les suivants :

1. Définir les responsabilités et planifier une riposte intégrée, afin de

pêche et de l'alimentation, le Ministère de l'éducation publique, le Ministère de la santé, le Ministère de l'économie et le personnel scientifique de diverses institutions de recherche.

#### *Réalisations*

Au cours de la période 2001-2006, les services locaux ou fédéraux concernés ont coordonné, mis en œuvre et réalisé 34 simulations sur les deux littoraux, 18 346 exercices d'entraînement et de formation à la lutte contre les rejets, 8 330 exercices de formation du personnel au maniement du matériel destiné à la lutte contre les déversements et 1 005 exercices de coordination régionale ou locale du Plan.

Au Mexique, ces exercices ont lieu en permanence; en effet, ce ne sont pas seulement les services intéressés, mais aussi la population qui, d'une manière générale, doivent protéger l'environnement et veiller à son assainissement, de sorte que l'effort fourni soit équilibré et durable.

Grâce à la coordination de la réaction rapide entre les partenaires concernés, on possède aujourd'hui une liste de l'équipement, du matériel et des ressources humaines dont disposent chacun des services, ainsi qu'une description des rôles que chacun d'entre eux doit assumer à chaque incident.

## **2. Programme national de gestion et d'utilisation durable des mangroves**

#### *Introduction et objectifs*

Le Programme national de développement 2000-2006 a établi une série de stratégies destinées à « assurer un développement social et humain en harmonie avec la nature », en encourageant le développement durable.

C'est dans ce cadre qu'en 2002, la Coordination interinstitutionnelle de la Recherche océanographique, relevant de la Direction générale adjointe de l'océanographie, a proposé un programme national de gestion et d'utilisation durable des mangroves, comportant les mesures suivantes :

1. L'établissement d'un plan de gestion au niveau national prévoyant la protection, la conservation, la remise en état et l'utilisation durable des mangroves;
2. L'établissement de stratégies assorties d'objectifs et d'actions concrètes visant à assurer la gestion et l'utilisation durable des mangroves;
3. La planification de la coordination entre les trois niveaux de gouvernement et les institutions de recherche, en vue de la protection et de la remise en état des zones de mangroves, ainsi que dans les domaines éducatif, législatif, normatif et financier, pour tout ce qui touche aux mangroves;
4. La formulation de propositions concernant d'éventuels mécanismes de coordination et de concertation aux niveaux national et régional, ainsi qu'au niveau des États, visant à promouvoir la protection de ces écosystèmes, dans le cadre d'un développement durable.

#### *Importance*

Les mangroves jouent un rôle important dans l'écologie des côtes tropicales car elles contribuent indirectement à la qualité de l'eau, à l'apport de matières

organiques et à la productivité primaire et secondaire des écosystèmes côtiers; elles alimentent les pêches tropicales, en offrant refuge et nourriture à de nombreux poissons, crustacés et mollusques qui s'y reproduisent et se développent; enfin, en stabilisant et en protégeant les côtes, elles réduisent ou tempèrent les changements climatiques.

Au cours des dernières décennies, la surface occupée par les mangroves a considérablement diminué, sous la pression de l'activité humaine, des changements d'affectation des sols, des coupes sauvages et des effets de la pollution.

### **3. Problématique de la pollution marine – prévention, contrôle et recherche océanographique**

#### *Introduction et objectifs*

Le programme national de développement 2000-2006 inclut une série de stratégies visant à « atteindre un développement social et humain en harmonie avec la nature », par le biais du développement durable.

C'est dans ce cadre qu'en 2002, la coordination interinstitutionnelle de la Recherche océanographique, entité relevant de la Direction générale adjointe de l'océanographie, de l'hydrographie et de la météorologie, a proposé d'évaluer la « problématique de la pollution marine – prévention, contrôle et recherche océanographique ».

#### *Importance*

Les ressources naturelles sont aujourd'hui tellement dégradées que des stratégies de conservation, de remise en état, de prévention et de protection s'imposent; c'est pour répondre à l'inquiétude suscitée par cette situation que les diverses institutions publiques du Mexique ont uni leurs efforts, dans le seul but de contribuer à l'amélioration des ressources du pays et à leur exploitation durable.

#### *Réalisations*

Il a été procédé à 62 inspections de navires, consignées dans des procès-verbaux, et à 1 703 contrôles de la qualité de l'eau; 5 180 conférences et exercices pratiques de sensibilisation et d'éducation à l'écologie ont été organisés à l'intention de fonctionnaires, civils et militaires; 3 493 réunions sur le thème de la lutte contre la pollution ont été organisées avec les préfectures; 23 910 opérations d'inspection et de surveillance ont été effectuées, sur un total de 522 050,2 kilomètres; enfin, 50 583 opérations maritimes ont été réalisées, avec un total de 743 080,13 milles nautiques parcourus.

### **4. Études effectuées sur la dynamique marine, la circulation des nappes d'eau et les courants marins**

#### *Introduction et objectifs*

L'océan représente une source de nourriture et de substances chimiques et énergétiques; il joue un rôle important dans le transport maritime et les activités récréatives. De même, le mouvement continu des eaux dû aux vagues, aux marées, aux courants et aux vents est un élément à prendre en compte en génie maritime, pour la navigation et dans la lutte contre les déversements accidentels d'hydrocarbures et d'autres substances nocives en mer. D'autre part, la capacité calorifique des eaux exerce un rôle non négligeable de modérateur du climat et les phénomènes hydrométéorologiques affectent considérablement les activités humaines.

C'est pour ces raisons que, compte tenu du fait que la fonction principale du Ministère de la marine est de protéger et de surveiller les mers et les côtes mexicaines au moyen d'unités maritimes qui sillonnent les littoraux du pays pour s'acquitter des fonctions qui leur sont assignées, la Direction de l'océanographie, qui relève de la Direction générale adjointe de l'océanographie, de l'hydrographie et

de la météorologie, envisage de documenter la dynamique océanographique des côtes mexicaines dans le but essentiellement d'obtenir une description des océans à la fois claire et suffisamment quantitative pour définir et, le cas échéant, prédire le comportement de l'océan avec un minimum de certitude. Cette information sera mise à la disposition du commandement, pour faciliter la prise de décisions, des unités techniques chargées de l'inspection et de la surveillance, ainsi que de la communauté scientifique dans son ensemble.

#### *Importance*

L'*Atlas de la dynamique des eaux territoriales et des zones côtières de la République mexicaine* a été établi à partir des informations recueillies pendant une période de quatre ans (1997-2000), dans le cadre d'études effectuées par les instituts et les stations océanographiques à bord des vaisseaux océanographiques de l'armée mexicaine.

Cette information se présente sous forme de cartes interprétatives qui indiquent la distribution horizontale et verticale de quelques variables physiques telles que la température, la salinité et la densité moyennes dans différentes régions côtières du pays, données permettant de détecter et de définir des profils de plage, de nappes d'eau et de courants. Ces données ont été corroborées par des images satellitaires qui confirment leur valeur, l'information ainsi obtenue étant intégrée dans une base de données servant à l'établissement de cartes tactiques. Les mêmes instituts et stations poursuivent, aujourd'hui encore, leur travail de caractérisation océanographique et obtiennent, à l'occasion, des informations ponctuelles et locales sur nos mers et nos côtes.

#### *Réalisations*

L'information recueillie lors des expéditions océanographiques réalisées de 1997 à 2000 a servi à l'établissement de l'*Atlas de la dynamique des eaux territoriales et des zones côtières de la République mexicaine*, qui a été fourni aux autorités régionales et aux diverses unités chargées des inspections et de la surveillance, pour consultation, utilisation et prise de décisions.

L'*Atlas de la dynamique des eaux territoriales et des zones côtières de la République mexicaine* est en vente à la Direction de l'hydrographie du Ministère de la marine.

### **5. Étude d'évaluation de la qualité de l'eau marine dans les ports et les baies des côtes mexicaines au cours du cycle annuel**

#### *Introduction et objectifs*

L'aggravation des problèmes écologiques due, depuis plusieurs décennies, à l'industrialisation et à la croissance démographique des principaux ports côtiers de l'océan Pacifique, du golfe du Mexique et de la mer des Caraïbes, a amené l'État fédéral à accorder une plus grande priorité à la politique nationale de l'environnement, notamment dans les régions qui jouent actuellement un rôle déterminant dans le développement économique et social des systèmes côtiers de production alimentaire (pêches et aquaculture), ainsi que dans le développement des transports, de la construction et de l'administration des ports ou des industries





Ces documents doivent permettre de faire valoir et respecter les dispositions juridiques existantes et de veiller à ce que les organismes publics chargés de la protection, de la surveillance et de la mise en valeur des ressources naturelles coordonnent leurs travaux en vue d'établir des mesures de protection et de préservation des populations marines.

*Objectifs et importance*

Compte tenu de ce qui précède et des attributions du Ministère de la marine, qui doit contribuer aux activités de recherche océanographique et à la protection de la population, ainsi qu'aux inspections et à la surveillance, la Direction de l'océanographie s'efforce de détecter les phénomènes de ce type et d'en assurer la surveillance, grâce aux contrôles qu'effectuent en permanence le long de nos côtes les instituts et stations océanographiques. L'objectif ici est de réduire au minimum les risques pour la population et les cas d'intoxication due à la consommation de fruits de mer contaminés par la marée rouge, ainsi que de déterminer l'ampleur, l'évolution ou l'historique des phénomènes. Cela permettra de détecter ou de prévoir les changements susceptibles de se produire et donc d'agir en temps opportun pour prévenir et maîtriser cette maladie. Au niveau national, la Direction de l'océanographie prend part aux travaux du Comité chargé du programme sanitaire du Mexique relatif aux mollusques bivalves.

*Réalisations*

Une base de données physico-chimiques et biologiques a été élaborée à partir des informations transmises par les instituts et les stations au sujet des phénomènes détectés. De même, le Ministère participe activement aux travaux menés dans le secteur de la santé afin de pouvoir réagir efficacement et dûment protéger la population lorsque de tels phénomènes se produisent.

un lieu bien précis. Elles parcourent pour ce faire des centaines de kilomètres à la nage, afin de revenir sur leur plage de naissance.

Compte tenu de ce qui précède et du fait que l'extinction de ces animaux, en plus de signifier la disparition d'une espèce, a aussi des répercussions sur l'écosystème marin en général, le Ministère de la marine a jugé primordial d'œuvrer à la conservation et à la protection non seulement des adultes, mais aussi des œufs, à toutes les étapes de leur développement.

*Importance*

À l'heure actuelle, il est important et nécessaire que chaque pays tienne à jour les classifications biologiques, car elles doivent être représentatives de la diversité biologique existant à l'échelon régional.

En 2003, compte tenu de l'historique et de la valeur de la classification biologique existante, le Ministère de la marine a entrepris d'étayer et d'actualiser les données qui y sont recensées. Il a ainsi soumis à la Commission nationale chargée de l'administration et de l'exploitation de la diversité biologique (CONABIO) un projet concernant l'actualisation de la base de données relative aux crustacés et l'intégration de la base de données relative aux poissons du Pacifique dans le système informatique BIOTICA. Ce projet a été approuvé et s'est achevé en 2004.

*Réalisations*

À l'échelon national, il existe une classification de référence des crustacés et des poissons, qui est actualisée et dûment identifiée. À l'échelon local, les instituts et les stations disposent de classifications régionales.

10. Tit 6.1 (Tcsée il e.a à.1(s)l e.a À'échel ys e t4 Tc poprédic 02 5 Tw0117 poi735ssificatio976 TITvd2.Tj1

publications et les cartes de navigation nécessaires à cette fin. Dans le domaine hydrographique, il s'acquitte de sa mission avec professionnalisme par l'intermédiaire de la Direction générale adjointe de l'océanographie, de l'hydrographie et de la météorologie. Il s'attache à atteindre les objectifs fixés par le pays, et met à la disposition du grand public les tables des marées.

Les tables numériques et les calendriers se rapportant à la prédiction des marées sont établis à partir des renseignements recueillis auprès des 33 stations de transmission appartenant au Ministère. Présentées sous forme graphique, ces informations permettent d'interpréter les variations du niveau de la mer, mesurées en mètres et en pieds, enregistrées toutes les six heures dans chaque État côtier du pays.

#### *Réalisations*

Le réseau marégraphique automatique regroupe cinq stations de transmission par satellite qui se trouvent sur la côte p

