

Impacts Environnementaux de la Navigation: Le Rôle des Ports PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Il est essentiel que les ports fonctionnent de façon efficiente pour le développement économique de la vaste zone qui les entoure, mais le trafic maritime qui les dessert, la manutention des marchandises dans les installations portuaires et les activités de distribution dans l'arrière-pays peuvent avoir des impacts négatifs sur l'environnement.

La présente étude passe en revue un certain nombre d'impacts environnementaux des ports, et elle examine les impacts environnementaux et économiques de divers instruments d'action qui sont ou peuvent être utilisés pour remédier à ces impacts. Elle s'appuie essentiellement sur les résultats d'études de cas consacrées à cinq des plus grands ports de la zone OCDE, – à savoir ceux de Los Angeles et Long Beach aux États-Unis, Rotterdam aux Pays-Bas, Vancouver au Canada et Busan en Corée.

On trouvera dans cette étude des exemples de problèmes environnementaux liés aux activités portuaires (tels que pollution atmosphérique et émissions de gaz à effet de serre, pollution des eaux, bruit, prolifération d'espèces envahissantes, etc.) et la présentation d'un certain nombre d'instruments d'action différents pouvant être utilisés pour limiter les impacts négatifs. A ce

titre, ce livre permettra aux décideurs et aux chercheurs de tirer des enseignements des expériences d'autres pays.

20 févr. 2017 . . pèsent sur les ports et les installations portuaires (les terminaux) dans leur rôle . prendre les mesures pour prévenir ces menaces et en limiter les impacts. . Afin d'élever le niveau de sûreté des navires en navigation nationale . sécurité du navire, de son équipage ou porter atteinte à l'environnement.

d'expliquer l'impact de ces évolutions sur les ports maritimes et de formuler des . Coopération entre ports maritimes, ports de navigation intérieure et ... Afin de soutenir le rôle des ports maritimes de l'UE dans un environnement logistique en.

Direction de l'Environnement littoral par. Jean-Louis . Impacts sédimentologiques des ports de plaisance - Contrat Ifremer nO 89.2.1300.11.SVR .. La navigation de plaisance a connu, en France, une croissance importante depuis 25 ans. ... des extractions qui ont un rôle pervers car l'effet ne se fait sentir qu'avec retard,.

10 août 2011 . La conception et la réalisation d'un port maritime constituent une . ou réduction d'impact, ainsi que d'accompagnement environnemental ;

28 janv. 2014 . 1.1 -Le potentiel géographique des ports maritimes français devrait les .. 3.4 - L'avis des experts joue un rôle prépondérant devant le juge, il est parfois ... environnementale et d'assurer la continuité des études d'impact sur un même ... épargne 5 jours de navigation par rapport aux ports du Nord de.

Cadre de l'étude -- Définition des objets de la recherche -- Les ports . du bois -- Le complexe portuaire d'owendo et les handicaps environnementaux a son . des ports commerciaux gabonais -- Etat des lieux des aides à la navigation dans les . naturelles et leur impact sur la construction des infrastructures de transport.

En outre, chaque fin d'année, l'Office national des ports du Cameroun .. que les impacts environnementaux du projet n'ont pas été suffisamment étudiés, et que .. les difficultés de navigation résultant de l'étiage saisonnier du fleuve Congo, . Estimant que Douala devrait se contenter de jouer son rôle actuel (traitement de.

Les ports et les activités qui leur sont associées ont un impact potentiel .. que la direction de l'aménagement du territoire jouit d'un rôle consultatif lors des ... et la protection de l'environnement, Revue Navigation, ports et industrie, 1993, p.

services de navigation avec délégation de pouvoirs au directeur .. La loi n° 2009-967 du 3 août 2009 relative à la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement a . Il n'exerce qu'un rôle extrêmement limité sur la quasi-totalité des agents qui . propriétaires de cours d'eau, canaux, plans d'eau et ports fluviaux et assurer.

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour . De

nouveaux éléments modifiant l'environnement du transport routier sont à . En quoi les évolutions des douanes françaises impactent-elles le rôle des .. L'impact du Canal Seine Nord Europe face à la concurrence des ports de la.

17 oct. 2016 . Saguenay et ses impacts environnementaux potentiels. . navigation dans le Parc marin Saguenay-Saint- .. un rôle « d'espèce parapluie ».

Impact des Ports de Plaisance sur l'économie. • Impact des Ports de . La gestion environnementale des Ports de Plaisance . De plus en plus, les plaisanciers élargissent leurs zones de navigation et se rendent dans d'autres . Mais ce n'est pas le seul, les ports de plaisance jouent un rôle important dans les actions en.

Le fleuve Congo est l'axe principal de navigation et de ce fait joue en rôle fondamental .

Congo sont multiples et ont des impacts considérables aussi bien sur l'environnement ..

Envasement des barrages, canaux, ports et autres ouvrages.

Les conditions de navigation au sein des bassins du port, la nécessaire coordination de la . Le rôle d'aménageur du port a également été mis en avant par la prise en compte des . Cédric Ghesquière, directeur général ville et environnement de la . Les impacts en termes de pollution de l'air, de gaz à effet de serre et de.

bles et ports intérieurs (InCom), de routes et accès maritimes et côtiers (y compris les ports et havres) (MarCom), d'environnement (EnviCom) et de navigation de sport et de plaisance .. l'environnement marin, les solutions alternatives et les impacts ... Il décrit des rôles des différents acteurs de la navigation maritime.

Conception de ports efficaces, adaptés au climat économique d'aujourd'hui et prêts . Leur rôle ne doit pas être sous-estimé, considérant qu''environ 90 . Il nous sert pour estimer les impacts environnementaux importants, comme les .. les postes de mouillage, les quais, les manœuvres des navires et la navigation.

sédiments dans les eaux superficielles du Vieux Port qui constitue l'exutoire in fine des . Les risques pouvant entraîner un impact sur l'environnement sont liés à : ... La présence de tous les bateaux amarrés aux pannes, joue un rôle ... de définir la largeur du chenal central de navigation et de l'aire d'évitage au droit.

25 avr. 2014 . Chapitre 1: Le rôle de l'Etat contesté dans la gestion des ports ... l'environnement en réduisant au maximum les impacts de l'ouvrage sur la nature ... livre II, droits de ports et de navigation, art R.211-1 à R.211-. 11. 80 CE 10.

11 juin 2014 . Ports, maritime transport and regional development . l'évolution du rôle des noeuds dans le transport mondial et de la chaîne de valeur, telles que la mondialisation, le commerce et le développement, la durabilité environnementale, . les organisations portuaires et les impacts territoriaux de ces activités.

La présente étude passe en revue un certain nombre d'impacts environnementaux des ports, et elle examine les impacts environnementaux et économiques de.

Des ports intégrés, fluides, compétitifs et responsables seront de véritables moteurs . l'impact environnemental et vise plus particulièrement à renforcer le rôle.

BP : 1335 Port Gentil ... Figure 11 : données pluviométriques de port gentil . . d'une étude d'impact environnemental, pour la mise en œuvre de tout projet de .. les règles de sécurité de la navigation y compris les inspections des navires,.

31 juil. 2015 . 2.2 L'étude d'impact environnemental et social rôle joué par les Ports Autonomes dans de nombreux ports européens et africains. Ce .. les catastrophes et les impacts de la navigation sur l'environnement (règles de.

3.2 Les impacts globaux pour l'ensemble du Québec et du Canada . .. est également de même pour les bénéfices environnementaux du transport maritime qui sont .. compte également des impacts associés à la navigation de plaisance dans la région. . que le rôle économique et

industriel joué par ses installations est.

nautiques autres que la seule plaisance de navigation et portes d'entrée des . destinés à l'export) et, en particulier, sur le littoral, où il joue un rôle social et . peuvent avoir un ensemble d'impacts environnementaux, à la fois lors de la phase.

L'impact de la navigation sur l'environnement, si l'on excepte les .. Les ports et le transport maritimes jouent un rôle essentiel dans les échanges.

Impact environnemental des ports et de la navigation maritime commerciale. . Comtois, C. and Slack, B. (2016) Impacts of domestic and international marine ... global trade: port system development and the role of COSCO» in D. Pinder and.

2 oct. 1992 . Conseil supérieur de la navigation de plaisance et des sports nautiques . encore l'impact sur l'environnement d'une activité déjà exemplaire à bien .. Equipement des ports en installations sanitaires : la solution de simplicité.

Read Impacts Environnementaux de la Navigation by Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) Staff by Organisation for Economic.

Un port ne peut fonctionner et se développer sans impacts négatifs sur .. des souilles, pour la sécurité de la navigation, mais ils ont un impact sur l'environnement, . Signalons en Basse Loire le rôle de la station de Saint-Nazaire qui traite les.

Réduire l'impact environnemental de votre activité.

Parler des impacts des transports sur l'environnement, c'est avoir . principaux que sont New York, Chicago, Los Angeles et les ports du golfe du Mexique ([...] . La navigation à vapeur et le chemin de fer jouèrent ainsi un rôle décisif dans la.

Impacts Environnementaux de la Navigation. Le Rôle des Ports.

<http://dx.doi.org/10.1787/9789264097353-fr>. Cette étude passe en revue un certain nombre.

23 juil. 2015 . . en 2013-2014, France nature environnement continue à sensibiliser . NABU, FNE a réalisé des mesures de la qualité de l'air à proximité du Port de . Toggle navigation . connu pour son impact sanitaire (maladies respiratoires, bronchites, . L'alimentation joue un rôle majeur dans cette crise sanitaire.

navigation de Saint-Laurent Vision 2000 et éditée par le ministère ... des impacts anthropiques sur le milieu environnemental dans une perspective de gestion ... le rôle de plusieurs ports est souvent limité à la circulation des matières.

Réponse à l'Autorité Environnementale – Projet de dragage du port de . d'impact en vue du rechargement du nord de la plage de Morgat et de la plage .. la sécurité de la navigation et du stationnement dans le port de plaisance de ... effectivement le rôle d'obstacle dans les équilibres sédimentaires de l'anse de Morgat.

Le port, qui serait construit dans le sud-ouest du Gabon, servirait principalement à accroître la . Le Consultant a réalisé une étude d'impact environnemental qui a mis en lumière ... rôle de catalyseur du changement au sein de l'économie locale, avant de devenir . Quai pour remorqueurs et navigation de tourisme .:

Les ports sont aujourd'hui confrontés à de nouveaux enjeux pour leur gestion, . leur rentabilité, leur pertinence financière, et leur impact sur l'environnement, ainsi que . et recherche des prix de référence au sein des bassins de navigation,.

Impacts environnementaux de la navigation : le rôle des ports / [sous la . aussi en anglais : Environmental impacts of international shipping : the role of ports.

18 juil. 2012 . Dans la région du Nord, le transport maritime joue un rôle essentiel pour le . Les ports et havres du Canada font partie intégrante du système de . de navigation maritime, des services d'intervention environnementale, des.

Il est essentiel que les ports fonctionnent de façon efficiente pour le développement économique de la vaste zone qui les entoure, mais le trafic maritime qui les.

d'un nouveau bassin au port Ouest de Dunkerque-Port ; • de 2 000 . + un impact limité sur l'environnement au regard de la biodiversité littorale. .. Temps de navigation entre la route maritime . développement du territoire via son rôle.

condaires331. Le rôle du port Autonome de Dakar a largement évolué depuis les . 332 Jean Tape BIDI, Impact de la crise ivoirienne sur les ports ouest-africains,. Outre-Terre .. tisfaisant de la navigation dans les eaux portuaires ». Comme.

22 août 2017 . Page d'accueil internet d'Intervention environnementale, annonce ses .

Navigation .. Ce plan vise à définir et à décrire les rôles et les responsabilités des divers .

Réduire au minimum l'impact environnemental des incidents de .. certains types

d'hydrocarbures dans les ports d'États contractants.

25 août 2015 . Les opérateurs portuaires et les officiers de chaque port peuvent ainsi identifier la . de crise bien définies qui déterminent le rôle de chaque acteur de ce système. . Assister par l'utilisation du système dans la navigation telle que la .. Les résultats des analyses permettent d'évaluer l'impact des actions.

de performance des ports, puis de les présenter dans un . tion très large (voir « Impacts environnementaux de la navigation : Le rôle des ports » de l'OCDE,.

28 nov. 2006 . Port de commerce et environnement : une relation en évolution. .. Chapitre 4

Acteurs privés, et acteurs publics : le rôle des .. technologies et de matériaux qui réduisent l'impact environnemental », mais a aussi été .. port, « organe fixe » point de contact entre la mer et la terre émergée, que la navigation.

Le Port Autonome de Nantes Saint-Nazaire, l'Insee et l'Université de Nantes ont souhaité s'associer pour mieux mesurer la . Les indicateurs relatifs à l'impact environnemental de l'activité portuaire : les résultats .. maritimes, le service maritime et de navigation exercent des ... Ces activités indirectes ont un rôle important.

29 mars 2016 . Pollution de l'eau et de l'air, déchets radioactifs, dénaturation des paysages : carte de l'impact environnemental de l'extraction et.

En matière portuaire, le rôle des SMVM est primordial : .. plaisance (port et navigation) ainsi que les impacts au point de vue qualitatif et quantitatif, notamment.

21 sept. 2017 . . étant appelé à jouer un rôle prépondérant dans la prospérité économique du . et de maximiser l'efficacité de la navigation dans nos zones maritimes. . fort tirant d'eau et d'autres grands navires dans les ports le long des côtes du . dans l'environnement marin qui pourraient avoir un impact sur l'habitat.

ports pour l'environnement. I. w.' Nous, ri instari. rnationales, des Etats, des villes, .

conscients enfin du rôle essentiel que sont amenées à jouer les villes portuaires . Chaque projet nouveau susceptible d'engendrer un impact sur le milieu soit évalué . notamment au cabotage, à la navigation fluviale et à la navigation.

27 avr. 2015 . Premier port fluvial français dans les années soixante (120 salariés et 1,8 . ces dernières années d'investissements conséquents afin de renforcer son rôle stratégique. . La modernisation du site permet notamment la navigation sur la Meuse . de maîtrise et de réduction des impacts environnementaux.

5 juil. 2004 . Cote d'Ivoire: Gestion de l'environnement : le port d'Abidjan veut faire mieux.

tweet . Certes elles jouent un rôle dans la vie économique mais elles sont sources de . Les végétaux aquatiques envahissants gênent également la navigation. . industriels afin de réaliser des études d'impact environnemental.

27 sept. 2017 . structuration des hinterlands et le rôle des corridors, des nouvelles . Les enjeux de l'intégration ville-port : comment l'environnement .. clients tout en garantissant la sécurité de navigation. . des utilisateurs qui deviennent plus agiles, limiter l'impact environnemental du transport de marchandises et.

15. Tableau 2. Impact économique attribuables aux activités du port de Montréal par . Tableau 42. Doublement des coûts environnementaux du dragage en lien avec une . variation et évalue les conséquences sur la navigation maritime. L'amplitude .. Les technologies de l'information jouent désormais un rôle essentiel.

21 sept. 2010 . maritime de Corée) dans le cadre du projet sur « les impacts environnementaux de la navigation internationale : le rôle des ports ». Pour plus.

6 mai 2008 . l'impact environnemental des ports de plaisance, lors de la phase de création de .. La navigation de plaisance doit être distinguée du transport maritime car . rôle mineur joué par les activités nautiques dans la pollution de.

21 déc. 2012 . de la navigation du Rhin, en coopération . de « NPI/Navigation Ports & Intermodalité », réalisé par les .. Interview d'Erwan Le Meur, directeur de Paprec environnement Ile-de-France . zones portuaires voient-elles leur rôle.

21 juil. 2016 . Qu'ils soient de plaisance ou de commerce, les ports jouent un rôle . Réduction des pollutions et des impacts sur l'environnement . résidents, accès à la zone de navigation) : amélioration de l'accès à la zone de navigation,.

Brest tient également ce rôle de port généraliste tout en étant le 1er site français . élevées de sécurité, de sûreté, de durabilité et de respect de l'environnement.

Pour en savoir plus sur l'histoire et le mandat du port de Sept-Îles, cliquez ici. . portuaires relatives à l'expédition, à la navigation, au transport de passagers ainsi . et à son rôle d'agent de développement économique dans la région de Sept-Îles. .. Types de document : Plan d'impact sur l'environnement, plans de mise en.

Mots clés : navigation commerciale, développement durable, gestion intégrée du .. et les impacts environnementaux du transport maritime. .. port de Québec (Transports Québec et Pêches et Océans Canada, 2004). .. Laurent et son rôle consiste principalement à faire circuler des matières premières, telles que du.

22 mai 2008 . RÉSUMÉ DE L'ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL . Titre du projet : PROJET DE PORT À TERMINAL CONTENEURS DE ... stratégique sur la route de navigation passant par la Mer Rouge et le .. dans l'enchevêtrement de leurs racines, les mangroves jouent un rôle important dans la.

1 mars 2011 . 4.19 Impacts sur l'environnement physique marin - la qualité de l'eau de mer. 4-29 .. Association internationale de navigation. ANFO ... Installation de déchargement maritime employée comme port de service et point de.

Impacts environnementaux et sociaux du transport maritime . réseau de navigation en eau profonde au monde, s'étendant sur 3700 kilomètres (2300 . entre les ports du réseau, et des exploitants de navires océaniques relient les ports du . d'une extrémité à l'autre du réseau – les règlements, le rôle des gouvernements,.

13 avr. 2011 . Impacts Environnementaux de la Navigation. Le Rôle des Ports You do not have access to this content. Français. Cliquez pour accéder:.

Résolument engagé pour la protection de l'environnement, CMA CGM devient le . (Californie) ou Green Port Schenzen Convention, Environmental Ship Index.

Il est essentiel que les ports fonctionnent de façon efficiente pour le développement économique de la vaste zone qui les entoure, mais le trafic maritime qui les.

Le Conseil Supérieur de la Navigation de Plaisance et des Sports Nautiques . intitulé "Nautisme et Environnement" traitant de l'impact environnemental des ports de . jouera le rôle fondamental d'ancrage pour leurs formes de dissémination.

Un port est une infrastructure construite par l'homme, située sur le littoral maritime, sur les . 6 Infrastructure; 7 Bateaux de service portuaire; 8 Ports et environnement .. au niveau de la rupture de charge entre la navigation maritime et les autres modes de transports (y compris la

navigation fluviale si le fleuve, plus en amont.

Comment les grands ports organisent-ils les échanges mondiaux ? . de la pollution maritime avec « marine impacts »), carte ENVISAT de la pollution .. des ZIP de Shanghai et Rotterdam reflètent-ils leur rôle dans la mondialisation ? .. à l'avenir avec l'amélioration de la navigation du Yangtzi due à la construction du.

Le Port joue un rôle clé dans les échanges commerciaux internationaux du Canada. Ainsi . des impacts économiques de 730 M\$ par année dans la région de Québec. . communautaire, du domaine environnemental et du milieu économique. .. équipements de navigation hautement sophistiqués;; équipements de pont.

30 avr. 2007 . Les Directives EHS pour les ports et les terminaux concernent les ports et les . maîtriser l'impact des déblais de dragage dans le cadre d'un Plan de gestion de . navigation) ou des besoins environnementaux (enlèvement.

Institut de Gestion de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire . Historique de la navigation arctique : les explorations . .. la perte de ports connexes, fait grandir l'intérêt des russes de plus en plus convaincus qu'il faut . de démontrer le rôle commercial stratégique de cette route maritime nordique, jusqu'alors.

L'industrie du tourisme peut jouer un rôle clé en dispensant des .. Par exemple, les impacts d'un port de plaisance sur l'environnement provoquent des .. ou sous-marine, la pêche sportive, le nautisme, et la navigation de plaisance font.

Elle concilie la protection de l'environnement, le développement économique . Dans son rôle d'autorité portuaire, elle élabore et met en œuvre les règlements.

1- L'encadrement juridique de la navigation maritime au Cameroun . la navigation marine est celle pratiquée en mer, dans les ports ou les rades, sur les étangs .. le décret N° 2000/465 fait de l'étude d'impact environnemental un préalable à.

4 avr. 2009 . Les impacts environnementaux de l'activité portuaire . La gestion de l'assainissement du port d'Agadir est directement assurée par l'ANP.

Le port de Rotterdam, situé au cœur du Range de la Mer du Nord (Le Havre ... qualification), les autorités portuaires jouent un rôle plus actif dans le ... sont creusés le canal Caland au nord pour la navigation hauturière et le canal . rationalisation économique et de réduction des impacts environnementaux du transport.

Le capitaine de port adjoint Stefan Routhier représente le Port de Montréal au . les impacts environnementaux de la navigation commerciale et de plaisance.

29 sept. 2015 . naturellement un rôle majeur à cet égard. . les ports belges constituent à leur tour la porte d'accès économique à l'Union européenne. L'impact des mesures de relance depuis 2000. À la fin du siècle ... La cellule Environnement du service Contrôle de la navigation est chargée d'effectuer les inspections.

1 janv. 1998 . puisqu'il en résulterait d'importants impacts environnementaux négatifs. .. Le développement de CP navigation met en lumière le rôle des.

31 janv. 2014 . Un certain nombre d'impacts environnementaux des ports sont passés en revue, ainsi que les impacts économiques et environnementaux de.

13 avr. 2011 . Il est essentiel que les ports fonctionnent de façon efficiente pour le développement économique de la vaste zone qui les entoure, mais le trafic.

est utilisé dans les cours d'eau, les lacs, les ports et bassins dans les zones .. processus physiques et des études d'impact environnemental. Les alternatives.

REPUBLICAINE DU CONGO – PORT AU TONOME DE POINTE NOIRE . MODU LE 4 : ETU DE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL .. océane de l'Afrique centrale», Pointe-Noire dispose d'atouts qui la destinent à jouer un rôle . Le port de Pointe-Noire offre des facilités de navigation et de mouillage particulièrement.

Reglementations Ports propres : directives et lois relatives a la qualite de l'eau, . La Directive sur la responsabilité environnementale, du 21 avril 2004 transposée en droit . Une autre évolution concerne le rôle et la responsabilité accrue des . de la sécurité de la navigation et de la prévention de la pollution des mers.

HAROPA : une ambition environnementale reconnueConcilier le . Jump to navigation . l'impact de nos activités; Axe 3 : intégrer les ports dans leur environnement . Notre rôle, en tant qu'acteur portuaire et logistique, est de contribuer à.

Impacts Environnementaux De La Paperback. Il est essentiel que les ports fonctionnent de fa on efficace pour le d veloppement conomique de la vaste zone.

-C-l'évaluation fidèle d'un impact par la valeur ajoutée . entre le navire et la mer et les différents moyens de transport terrestre : rail, route, navigation . Les ports ont un rôle plus important qu'ils ne l'avaient à l'époque de la division . environnementales, notamment dans les ports des grandes agglomérations où d'.

Le développement des ports ultramarins : quels enjeux environnementaux ? . Dans un contexte de changements climatiques et d'impacts environnementaux liés aux carburants des navires, . Répartition des rôles entre l'État et les territoires ... pour la Manche où le taux doit être de 0,1 % à quai et en pleine navigation.

Enjeux environnementaux et sociaux du port de Québec 10 ... Impacts environnementaux de la navigation : le rôle des ports, identifie près de 20 grands.

Le rôle des ports dans les chaînes logistiques entre la Chine et l'Europe . l'industrie maritime n'a pas encore pris en compte son impact environnemental. . grands ports atlantiques requiert davantage de jours de navigation que celle menant.

dragage maritime ainsi que dans le domaine de l'environnement. Les activités . Méthodes de dragage alternatives pour limiter les impacts ou éviter . garder leur rôle économique : des bassins portuaires et des chenaux d'accès existants sont . navigables des canaux, chenaux et ports pour garantir la libre navigation.

16 mars 2013 . Autour de certains ports et voies de navigation actives, ils peuvent aussi . de mieux évaluer le rôle de la navigation dans la pollution de l'air.

. les activités maritimes traditionnelles telles que la navigation ou la pêche se . Quel rôle peut jouer le numérique pour permettre aux quais modernes de . Limiter l'impact environnemental des ports et protéger la biodiversité des littoraux :.

L'Agence des Aires Marines Protégées (AAMP) souhaite établir un état des lieux environnemental, culturel et socio-économique du domaine maritime du futur.

D. Le modèle de gestion portuaire et son impact sur le port. E. La géographie . b) L'avant-pays portuaire et la navigation maritime. 2. Un point de rupture de ... Le rôle des autorités portuaires : des outils pour la gestion environnementale. II.

Résumé. Cette étude examine en détail les impacts environnementaux découlant des activités de navigation maritime à proximité des ports, de la manutention.

