

La Lettre du Cedre

Rédaction, informations : CEDRE, Technopôle Brest-Iroise - BP 72 - 29280 PLOUZANE - FRANCE
Tél : 98.49.12.66 - Fax : 98.49.64.46



N° 2 - juillet 1995

Inauguration de l'exposition "Les pollutions marines accidentelles" à Océanopolis

Le 6 juillet, le Maire de Brest et le Préfet Maritime ont inauguré simultanément les nouveaux aménagements extérieurs du centre éducatif et culturel de la mer Océanopolis et, dans ces aménagements, une exposition temporaire "Les pollutions marines accidentelles", co-réalisée par Océanopolis, la Marine Nationale, le Cedre et les différents autres acteurs publics de la lutte anti-pollution.

L'exposition, ouverte jusqu'à la mi-septembre, présente :

- les principaux matériels et produits de lutte (avec reconstitution d'opérations de nettoyage de plage),
- le rôle et les moyens des différents acteurs de la lutte contre les pollutions marines,
- un panorama des principaux accidents mondiaux et de leurs conséquences.

Natural Resource Damage Assessment (NRDA) : la NOAA relance sa copie

Le projet de règle d'évaluation des dommages aux ressources naturelles (NRDA), présenté en version provisoire par la NOAA en 1994, conduisait en pratique à un véritable tableau de valeur des ressources naturelles affectées par linéaire de littoral touché, propre à chaque région côtière des Etats-Unis. Le projet s'est vu soumis, depuis le début de l'année, à des feux croisés. Les associations de défense de la nature reprochent à la NOAA de ne pas avoir tenu les engagements de délai de publication de la règle pris par l'Oil Pollution Act. Les pollueurs potentiels et les assureurs lui reprochent d'avoir bâti un système qui s'apparente plus à une taxation qu'à une base d'indemnisation de dommages effectifs.

OSIR annonce, dans son numéro du 13 juillet, que la NOAA s'est engagée à proposer la nouvelle version de son projet pour le 31 juillet et à publier la règle finale pour la fin de l'année.

Un nouveau Président à la CEPPOL

Le Capitaine de Frégate Abiven vient de quitter ses fonctions de Président de la CEPPOL. Il est remplacé par le Capitaine de Frégate Danielou.

Ingénieur mécanicien sur sous-marins classiques et nucléaires pendant 18 ans, le Capitaine de Frégate Danielou a exercé les responsabilités de chef du Groupement Energie sur le SNLE Le Terrible. Il a été affecté à l'Etat-Major de CECLANT, à la Préfecture Maritime de Brest où il occupait le poste d'officier sécurité de la Région Maritime Atlantique. Spécialisé dans les problèmes de sécurité nucléaire, d'environnement et de lutte antipollution marine, il a souvent eu l'occasion de travailler en collaboration avec le Cedre.

Stages de formation "Observation aérienne"

Le Cedre organise, les 7 et 8 novembre à Brest, un stage d'observation aérienne pour la Marine Nationale suivi, les 9 et 10 novembre, par un stage identique ouvert à l'inscription individuelle. Les observateurs ainsi formés seront à même d'organiser le vol, d'observer et de cartographier efficacement les pollutions, de préparer un rapport de mission pertinent pour les responsables opérationnels chargés de l'évaluation de la situation et des choix de stratégies d'intervention. Quelques places restent disponibles. Pour vous inscrire, contactez :

Claudine Le Mut-Tiercelin ou *Christophe Rousseau* au 98.49.12.66

Université Maritime Internationale : banc d'essai d'un cours pilote de l'OMI

Dans le cadre de la convention OPRC (Oil Pollution Preparedness and Cooperation) de 1990, l'OMI prépare des cours de formation à la lutte contre les pollutions accidentelles. Trois niveaux ont été définis qui s'adressent aux chefs de chantiers, aux coordinateurs sur zone, aux administrateurs et chefs d'état-major. La priorité a

été donnée à un cours pilote intermédiaire, à l'élaboration duquel un groupe d'experts internationaux travaille depuis deux ans.

Une équipe d'instructeurs et d'évaluateurs a été rassemblée, du 9 au 14 juillet, pour tester ce cours pilote sur les étudiants de l'Université Maritime Internationale de Malmö. Le responsable formation du Cedre, associé à ces travaux dès l'origine, participait à ce test.

AMOP (Arctic Marine Oil Pollution) 1995, Edmonton, Canada

L'édition 1995 de cette conférence annuelle, qui s'est tenue à Edmonton du 14 au 16 juin, a vu une sensible réduction de sa participation nord-américaine, en illustration des problèmes financiers du secteur de l'antipollution aux Etats-Unis (voir l'information sur le MSRC dans la précédente Lettre). La participation européenne a par contre été soutenue, avec en particulier, outre le CEDRE et l'IFP pour la France, l'AEA, le SINTEF, et les autorités belges.

On notera qu'une session entière a été dédiée aux essais effectués en Mer du Nord, par AEA et IKU/SINTEF, sur la dispersion et le vieillissement des hydrocarbures. La session finale a été consacrée à la pollution à laquelle la Russie fait face dans la république de Komi, avec une présentation de la mission d'évaluation et un descriptif des travaux de génie civil engagés pour confiner les déversements et limiter les dommages.

Biorestauration : cinétique de décontamination d'un site littoral abrité

Le rapport final du contrat DPNM et de la convention DRAEI concernant l'étude de la cinétique de décontamination d'un site littoral abrité vient d'être remis. Réalisé par le Cedre, en collaboration avec Elf Aquitaine, l'EPSHOM, l'IFP, le Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, le Ministère canadien des Pêches et Océans, l'Atomic Energy Agency (AEA) de Grande Bretagne et le MSRC, il fait le point sur un travail expérimental approfondi, réalisé en baie de Landévennec.

Dans le milieu choisi, où l'activité humaine (agricole en particulier) entretient un niveau relativement élevé en éléments nutritifs, il est apparu que l'apport de fertilisants n'apportait ni amélioration ni accélération sensible de la biodégradation naturelle du pétrole léger utilisé.

Expérimentation de biorestauration dans l'île de Texel, Pays-Bas

Une expérimentation de biorestauration, prévue sur une durée de 8 mois, vient de commencer dans l'île de Texel. Elle est réalisée pour la DG XI de l'Union Européenne, conjointement par TNO, AEA et le Cedre (soutenu par Elf Aquitaine, TOTAL et l'IFP), avec la participation de l'EPA (USA), d'Exxon, et du Ministère canadien des Pêches et Océans.

Il s'agit d'étudier l'effet de la fertilisation pour accélérer le travail épurateur des bactéries dans des vasières polluées par des hydrocarbures. L'expérimentation est conduite en mésocosmes, sortes de bassins où les conditions naturelles des vasières sont reproduites (vase, faune benthique, cycle des marées). Le devenir des hydrocarbures est suivi dans le sédiment et dans l'eau.

Mission prospective à Constantza (Roumanie)

Dans le cadre du jumelage entre la Communauté Urbaine de Brest et la ville de Constantza, située sur la côte occidentale de la Mer Noire, une délégation brestoise, à laquelle s'était joint un ingénieur du Cedre, s'est rendue sur place du 8 au 13 juillet 1995, dans le but de développer des collaborations ultérieures. Pour ce qui concerne le Cedre, des contacts ont été pris avec divers organismes de recherche et les autorités portuaires de la ville, en vue de définir les besoins dans le domaine de la lutte contre les pollutions marines accidentelles.

Pollution du pétrolier Sea Prince, Yosu, Corée du Sud

Suite à l'échouement du pétrolier Sea Prince, chargé de 90 000 tonnes de brut, qui tentait de s'éloigner du port à l'arrivée d'un typhon, l'ITOPF a fait appel, pour le compte du UK P&I Club et du FIPOL, à une intervention du Cedre pour participer à l'évaluation de l'extension de la pollution et des dommages. Un membre de l'équipe du Cedre est parti sur place le 31 juillet, suivi le lendemain d'une spécialiste espagnole des dommages à l'aquaculture mobilisée par le Cedre.
