



LA LETTRE DU *Cedre*

Publication mensuelle d'information
du centre de documentation de recherche
et d'expérimentations sur les pollutions
accidentelles des eaux

ISSN : 1961 - 9553

N° 185 - événements de novembre 2010



Exposition "Pollution et Biodiversité" au Cedre, semaine du 13 au 17 décembre

Dans le cadre de l'Année Internationale de la Biodiversité, nous ouvrons exceptionnellement nos portes durant la semaine du 13 au 17 décembre. Plus de détails [ici](#). Venez nombreux !

Intervention

L'astreinte a été sollicitée pour un exercice organisé par le REMPEC en Egypte et pour divers incidents. Une capitainerie de Port l'a interrogée pour une recherche de matériel de pompage suite à un problème de cale ennoyée par une eau polluée par des hydrocarbures. Par ailleurs, une modélisation sur le comportement du kérosène a été réalisée suite au déversement de près de 10 m³ provoqué par le percement d'une ligne sous-marine par l'ancre d'un navire, à proximité d'un appontement en Martinique. Le produit étant volatil, aucun arrivage à terre n'a été constaté. Le PC a également reçu une demande d'assistance du CODIS de l'Orne dans le cadre du réseau Transaid de l'UIC pour la recherche de données sur le chlorure de cobalt suite au renversement d'un camion citerne. L'accident n'a finalement occasionné qu'une fuite minime, un dispositif ayant pu être mis en place pour le transfert de la cargaison dans de bonnes conditions. Comme chaque mois, plusieurs prévisions de dérives ont été demandées et le modèle Mothy activé : lors de la perte de 12 conteneurs en Manche et suite à des observations de pollution dont l'une a été suivie d'un déroutement du navire sur Brest.

En bref

FORMATIONS

- ▶ le 16 : journée de formation ORSEC Polmar à Nice, 36 participants
- ▶ du 15 au 17, au Cedre, 2e session de la formation « Constatation aérienne des rejets en mer », 16 participants
- ▶ le 17 : journée de formation PCS infrapolmar à Menton, 20 participants
- ▶ du 22 au 24 : stage "Principes d'intervention en cas de pollution chimique", Cedre, 18 participants
- ▶ le 25 : module gestion des pollutions accidentelles du master Gestion des risques côtiers, musée de la mer de Biarritz, 13 participants
- ▶ les 25 et 26 : 2 jours à la demande du Conservatoire du Littoral pour les correspondants Polmar Manche et Calvados, 20 participants
- ▶ le 30 : formation PCS infrapolmar, Agde, 8 participants

AGENDA

Notre prochaine journée d'information se tiendra le 17 mars 2011, à l'INHESJ sur le thème "Les dispersants : nouvelles stratégies"

Journée technique et comité stratégique du Cedre

La journée technique a permis aux équipes Plans et Recherche de présenter leurs travaux sur « La révision des plans d'urgence publics et privés » et « l'Évaluation d'une pollution/échantillonnage, prélèvements, mesures et analyses ». Les présentations ont amené questions, commentaires et suggestions de l'auditoire, en lien avec l'actualité française concernant les évolutions de l'organisation Orsec et internationale avec la pollution du golfe du Mexique. Le lendemain, le comité stratégique a débattu de la programmation 2011 qui s'inscrit dans la continuité des programmations antérieures. Les propositions et les discussions ont bénéficié d'un travail préparatoire initié au printemps pour définir les orientations en fonction des priorités ressenties par les partenaires.

Arcopol

Dans le cadre du projet européen ARCOPOL, une conférence internationale intitulée « De la préparation à l'indemnisation : des outils pour l'Élu local » s'est tenue à Brest, les 25 et 26 novembre. Plusieurs témoignages d'élus du littoral ayant vécu des situations de pollutions ont introduit les propos. Un système de collecte des données du terrain à partir d'Internet permettant de réaliser des synthèses de la situation en cas de pollution, une vidéo de présentation des principes de nettoyage ainsi que 3 guides opérationnels ont été présentés par le Cedre. Les exposés suivants visaient à aider les communes à obtenir une indemnisation au cas où une pollution maritime accidentelle toucherait leur littoral et à faire reconnaître le préjudice écologique.

Londres : réunions ITAC et OSWG de l'Ipieca

Accueillie le 9 novembre par l'OMI, la réunion de l'ITAC avait recentré son ordre du jour habituel sur des discussions thématiques visant à tirer des leçons des opérations conduites lors de la pollution récente du golfe du Mexique et à établir des propositions d'améliorations. 3 thèmes ont été débattus : la diffusion de l'information, l'injection sous-marine de dispersants et le brûlage de nappes. Le 11, la réunion de l'Oil Spill Working Group de l'Ipieca, accueillie par la compagnie Aramco, a été elle aussi très marquée par les démarches entreprises par l'Industrie pétrolière suite à *Deepwater Horizon*. Les dispersants ont occupé une place importante dans les débats, de même que les activités de la *Global Initiative*, démarche conjointe de l'Ipieca et de l'OMI pour favoriser la préparation à la lutte au niveau mondial.

Malte : session technique du MOIG

Les travaux des 22 et 23 novembre de la session technique du MOIG ont porté sur les leçons de la pollution du golfe du Mexique et les conséquences d'un événement similaire s'il se produisait en Méditerranée.

Clara II

Le Cedre a organisé la réunion finale du projet Clara II (Calculs Liés Aux Rejets Aquatiques en Mer Méditerranée), projet soutenu par l'ANR et qui porte sur le développement d'un logiciel permettant la modélisation du devenir d'un produit chimique déversé accidentellement en mer. Lors de cette réunion, le logiciel a été présenté à une assemblée constituée de l'ensemble des partenaires du projet, du représentant de l'ANR et de trois représentants de la société Noveltis qui montre son intérêt pour, à terme, commercialiser le logiciel et continuer à le développer notamment pour des zones autres que la Méditerranée. Le projet, bénéficiant d'un report de 7 mois, s'achèvera à l'été 2011.

Formation de formateurs à Tunis

A la demande du REMPEC une ingénieure du Cedre et une chargée de mission du Ministère de l'environnement canadien ont réalisé une formation de formateurs sur « l'évaluation des littoraux pollués par les hydrocarbures » à Tunis du 12 au 14 octobre. Cette formation a regroupé des représentants des administrations d'Algérie, du Maroc et de Tunisie ainsi que des personnels de la marine marchande et de l'industrie pétrolière régionale. Elle était co-organisée par l'Agence Nationale de Protection de l'Environnement (ANPE) de Tunisie, l'OMI et le MOIG dans le cadre du Programme Intégré de Coopération Technique (PICT) pour la Méditerranée. L'objectif était de promouvoir l'intégration du processus d'évaluation systématique des littoraux pollués dans les procédures nationales d'intervention et faisait suite à la publication d'un guide par le REMPEC en 2009.

Formation en Andalousie (suite et fin)

Dans la continuité des cours dispensés en mai à Séville et Cadix (lettre n° 180), deux ingénieurs se sont rendus à Huelva pour assurer 6 jours de formation pratique pour 3 groupes d'une quinzaine de personnes. Le premier jour se déroulait à la raffinerie CEPESA de Huelva, sur l'aire de nettoyage du matériel, dans laquelle une zone d'exercices (enrochements, blocs, lits de galets) avait été créée. Quelques bidons de fioul lourd mis à disposition par la raffinerie ont été déversés sur la zone d'exercices. Les participants ont ainsi pu travailler dans des conditions assez proches de la réalité. Le second jour, sur une plage, cette fois sans hydrocarbure, les stagiaires ont pu s'initier aux techniques de nettoyage des plages de sable et à la confection de systèmes de protection d'un émissaire.

Petroleum Environment Research Forum (PERF)

Le PERF a tenu sa 82e réunion à Houston (Texas) du 2 au 4 novembre. Dans les suites de l'accident de la plateforme *Deepwater Horizon*, la thématique particulière de cette réunion portait sur les pollutions accidentelles, les moyens d'y faire face et les sujets justifiant des actions de recherche spécifiques. Ce forum impliquant les principales compagnies pétrolières leur permet de mutualiser leurs efforts de recherche pour en accroître l'efficacité. Le directeur du Cedre a participé à cette réunion qui a été l'occasion de définir quelques idées de projets de recherche conjoints.

Réunion d'information à l'Union des Industries Chimiques

Le 10 novembre, l'UIC a organisé dans ses locaux une réunion d'information à destination de ses membres sur la convention HNS de 2010 et ses implications pour les industriels de la chimie. Aux côtés des représentants de l'administration qui ont présenté la convention elle-même, ceux du Cedre sont intervenus sur les moyens dont dispose le centre pour fournir des prestations relatives aux déversements accidentels de substances dangereuses que ce soit en situation d'urgence ou non.

Raffinerie de Dakar

Deux ingénieurs de l'équipe Plans ont réalisé un audit du plan de lutte contre les pollutions de la raffinerie de Dakar. Ils étaient accompagnés par un ingénieur de Total Raffinage, assistant technique de la SAR. Outre l'encadrement de la raffinerie, ils ont rencontré des représentants du service sécurité du port autonome de Dakar et la Haute Autorité chargée de la coordination de la sécurité et de la sûreté maritimes et de la protection de l'environnement marin (Hassmar). L'audit a abouti à des recommandations pratiques immédiates ainsi qu'à la proposition d'un programme d'amélioration bisannuel.

Contrat Technip pour un système de confinement de puits sous-marins

Technip a remporté un contrat auprès d'ExxonMobil, au nom de *Marine Well Containment Company* (MWCC), afin de concevoir un système de réponse d'urgence utilisable pour contenir une fuite de pétrole qui surviendrait dans le golfe du Mexique lors d'un accident sur un puits sous-marin en eaux profondes. Le contrat comprend l'ingénierie d'avant-projet détaillé (FEED) des composants sous-marins (équipements, ombilicaux, risers et flowlines) d'un système de confinement de puits sous-marins (*Marine Well Containment System*). Ce système, qui devrait être achevé au premier trimestre 2011, doit pouvoir être mobilisé en 24 heures et être entièrement déployé en quelques semaines.