



## 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° 192 - événements de juin 2011

#### Intervention

Ce mois-ci, l'astreinte du Cedre a été sollicitée par la DTAM de Saint Pierre-et-Miquelon tout au long de l'intervention faisant suite à un déversement de diesel estimé à 100 m3. Partie du bâtiment des vanes du dépôt pétrolier proche du port, la fuite a contaminé les sols en contrebas provoquant d'importantes irisations sur le plan d'eau.

Le Cedre a également été mis en alerte pour des conseils lors d'un feu d'hydrocarbures dans la salle des machines d'une péniche transportant 800 t de sel sur le Rhône et pour laquelle un naufrage était à craindre. Le Cedre a pris part à six exercices sur site et en préfecture :

- pour le réseau ICE, dont le Cedre est point focal en France, sur un exercice mettant en cause de l'acide chlorosulfonique ;
- pour la ZDO sur un scénario d'accident ferroviaire à proximité de Tours entre trains de passagers et de fret, avec en cause de l'acrylonitrile et du sulfate de diméthyle ;
- pour la préfecture maritime de l'Atlantique sur l'exercice ORSEC POLMAR-Mer mettant en cause une cargaison d'IFO 380 écoulée en mer suite à une collision dans le sud de la Bretagne (15 et 16 juin). Un agent du Cedre a été dépêché au Centre de traitement de crises de Brest pendant que le PC du Cedre répondait aux différentes demandes d'information sur le devenir et les menaces du polluant. Le Cedre a également été impliqué dans la phase terrestre, sur site, aux côtés de la préfecture du Morbihan ;
- pour le département des Alpes Maritimes où un agent a participé sur site à un exercice POLMAR (cf article formations du mois);
- pour la Communauté d'Agglomération de la Riviera Française (CARF) lors d'un exercice PCS-Infra-POLMAR ;
- pour l'ONEMA, sur un déversement d'ammoniac à partir de cinq fûts de 200 L tombés dans une rivière, en transmettant des données d'écotoxicologie et des conseils sur les techniques d'intervention. Enfin, comme chaque mois, le PC a reçu plusieurs demandes de dérive et d'informations sur des produits chimiques.

#### En bref

##### FORMATIONS

► "Lutte contre les pollutions accidentelles en eaux intérieures", Cedre, 6 - 10 juin, 17 participants

► " Gestion de crise ORSEC POLMAR-Terre, Cedre, 27 juin - 1er juillet, 22 participants

##### REUNIONS

► Groupe miroir DCSMM au MEDDTL, le 6

► Conseil d'administration du Cedre, le 15 dans ses locaux

► Clôture du projet VALDECO, le 15, au Cedre

► Organisation du village des sciences de Brest 2012 (13 - 18 juillet 2012), le 16, au SHOM

► Comité de pilotage de la conférence Interspill 2012, le 21, au FIPOL, à Londres

##### PUBLICATIONS CEDRE



► le rapport d'activité 2010 du Cedre est disponible sur "[www.cedre.fr](http://www.cedre.fr)"

#### Exercice antipollution USA-Canada

Entre le 20 et le 24 juin, le responsable du service Intervention du Cedre a participé en tant qu'observateur à l'exercice US-CAN Salish Sea qui s'est déroulé dans l'état de Washington à Oak Harbor, à 3 heures de route de Seattle. Le thème était une découverte de pollution d'origine inconnue entre l'île de Vancouver (Canada) et Port Angeles (USA). Les principaux objectifs consistaient à évaluer la montée en puissance du dispositif mis en oeuvre par les US Coast Guard, de s'entraîner aux procédures propres aux US Coast Guard et de développer un plan d'action conjoint avec les autorités canadiennes. Plus de 200 personnes étaient mobilisées pour cet exercice, sous les regards de 12 observateurs étrangers invités, principalement européens.

#### Formations du mois

Le mois de juin a été particulièrement riche en matière de formation. Outre les deux formations du catalogue (rubrique "en bref"), huit actions ont été conduites. Quatre l'ont été au profit de la DDTM dans le domaine ORSEC POLMAR-terre : Lorient, 5 juin, 28 participants ; Toulon, 9 juin, environ 60 participants ; Nice, 14-15 juin, 80 participants et Saint-Nazaire, 21-23 juin, 25 participants. Les formations assurées à Nice et Lorient ont été réalisées en préalable à l'exercice POLMAR-terre départemental organisé dans ces deux départements le 16 juin par la Préfecture, avec le soutien du correspondant POLMAR- terre de la DDTM. Le 17 juin, le Cedre a encadré un exercice de lutte contre une pollution organisé sur la commune de Menton par la CARF dans le cadre du projet franco-italien ALCOTRA. L'objectif de cet exercice était de tester le PCS de la commune pour traiter une pollution du littoral simulée à l'aide de gélatine alimentaire colorée. Un agent s'est déplacé à l'ENSOSP d'Aix-en-Provence le 28 juin pour assurer des cours lors de la formation Risques Chimiques (RCH 4) (16 participants). Une formatrice du Cedre a également apporté son soutien au FOST par la conduite, à Dubaï, d'une formation pratique au profit du dépôt Total (14-16 juin, 12 participants). Enfin, le

Cedre a accueilli, du 20 au 24 juin, une vingtaine de pompiers du SDIS de Seine-et-Marne pour une formation pratique à la lutte en eaux intérieures.

## Nouveau projet

Depuis l'accident de la plate-forme *Deepwater Horizon* en 2010, les acteurs de la filière pétrolière et gazière ont exprimé leurs besoins en outils de modélisation des fuites sur les puits offshore. METANE « *Modeling undEr-water gas/oil blowout And INg IEak* » consiste à développer un tel outil d'aide à la décision autour des risques industriels liés à une fuite sous-marine de pétrole, gaz naturel ou GNL en mer. Le développement de cet outil informatique passera par une phase expérimentale de validation des équations utilisées. Le Cedre se chargera de réaliser des expérimentations en laboratoire et en milieu ouvert afin de paramétrer la trajectoire, la dissolution et la vitesse de remontée des bulles de gaz ou des gouttelettes de pétrole dans la colonne d'eau. Le projet METANE, dont le porteur est *Alyotech Technologies*, sera réalisé par un consortium comprenant des industriels (GDF Suez et Nymphéa Environnement SA) et des centres de recherche (École des Mines d'Alès, Cedre).

## Mise à jour du plan de lutte antipollution de la Société Ivoirienne de Raffinage

Située au sud du port autonome d'Abidjan, la SIR (Société Ivoirienne de Raffinage), créée dans les années 60, dispose d'installations de pointe lui permettant de traiter jusqu'à 4 millions de tonnes de pétrole brut par an. Équipée de deux terminaux d'import et d'export au large d'Abidjan ainsi que de quais à proximité de la lagune Ebrié, elle est confrontée à de multiples risques de pollution accidentelle des eaux. Le Cedre assiste actuellement la SIR pour la mise à jour de son plan de lutte contre les pollutions. Deux ingénieurs se sont rendus sur place pendant une semaine afin d'évaluer les risques engendrés par les activités et proposer des stratégies d'intervention en concertation avec la SIR, ses sous-traitants, le port autonome et les autorités nationales. Le Cedre a également rencontré différents organismes locaux (Société d'Exploitation et de Développement Aéroportuaire, Aéronautique et Météorologique ; Centre de Recherches Océanographiques ; Centre National de Télédetection et d'Information Géographique) afin de recueillir le maximum d'informations pour la mise à jour du plan. La SIR est aujourd'hui, avec le port, le seul organisme capable de lutter contre une pollution. En effet, suite à la crise post-électorale en début d'année, le CIAPOL, Centre Ivoirien de lutte Antipollution, a été intégralement pillé et est en cours de reconstruction.

## Atelier dispersants à Accra (Ghana)

Un représentant du Cedre a participé à l'animation de l'atelier régional sur la mise en œuvre d'une politique d'utilisation des produits dispersants, du 22 au 24 juin 2011, à Accra, à la demande de l'PIECA et organisé par l'Interim Guinea Current Commission (CICG) dans le double cadre :

- du projet du Grand Ecosystème Marin du Courant de Guinée (GEMCG) soutenu par l'OMI, l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI) et l'PIECA ;
- du GI WACAF de l'OMI / l'PIECA qui a pour but de catalyser et d'encourager la mise en place de plans d'urgence nationaux effectifs en Afrique de l'Ouest et du Centre.

Cet événement a rassemblé les points focaux des gouvernements en charge des questions relatives à la préparation et à la lutte face aux déversements accidentels d'hydrocarbures.

## Procès à Brest du Tian Du Feng, seul rejet illicite constaté en 2010

Le Tribunal correctionnel de Brest rendra sa décision définitive le 20 septembre 2011 dans le cadre du Procès du *Tian Du Feng*. 800 000 euros d'amende sont requis et 50 000 euros de dommages et intérêts sont réclamés par les parties civiles. Ce vraquier transportait 70 000 t de charbon lorsqu'il a été surpris, le 16 novembre 2010, par l'avion de surveillance des Douanes avec dans son sillage une nappe de 6 km. Il a été dérouté sur Brest avant de reprendre la mer le 18 novembre 2010, une caution de 500 000 euros ayant été versée.

## Paquet législatif Erika 3 : transposition incomplète en droit français

La Commission Européenne demande à la France d'adopter rapidement les dispositions législatives nationales (avant le 15 août) afin d'appliquer les règles européennes concernant le système de suivi du trafic maritime et d'information, sous peine de saisie de la Cour de justice de l'Union Européenne. Ce paquet législatif européen adopté par l'UE en avril 2009 entrera en vigueur d'ici 2012.

## Chevrolet et Deepwater Horizon : quel point commun ?

Le constructeur automobile Chevrolet, marque du groupe General Motors prévoit de recycler plus de 350 km de barrages flottants, utilisés lors de la marée noire engendrée par l'explosion de la plateforme *Deepwater Horizon* dans le Golfe du Mexique, début 2010. Des déflecteurs d'air seront construits pour la Chevrolet Volt à partir de 25 % de barrages souillés et permettront ainsi d'éviter le rejet de plusieurs tonnes de déchets dans l'environnement.

## Pollution au phénol du fleuve Xin'an (Chine)

Un camion citerne s'est renversé le 4 juin 2011 sur l'autoroute dans la province du Zhejiang en Chine provoquant un déversement de 20 t de phénol. De fortes pluies ont entraîné le ruissellement du produit dans la rivière Xin'an. Les autorités ont immédiatement fait fermer les prises et usines d'eau potable. Des lâchers d'eau réalisés à partir du barrage du fleuve Xin'an ont dilué le phénol. Cette opération permettait, dès le 6, la reprise de la consommation d'eau.