



## 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° 248 - événements de juillet/août 2016

#### Intervention

Nous avons poursuivi, depuis Brest, notre mission d'assistance suite aux pollutions générées par les inondations en région parisienne (Lettre 247). Deux missions de suivi des opérations à Sainte-Anne-sur-Brivet (44) (Lettres 245, 246 et 247) ont également été effectuées. Nous avons été sollicités par le Ceppol et la division AEM de la PREMAR Atlantique pour contribuer à l'identification d'un produit inconnu en mer, suite à une détection aérienne. Un premier avis a été donné à partir de photos, puis nous avons procédé à des analyses. Nos résultats ont été concordants avec ceux obtenus par le LASEM : ils évoquaient une huile végétale. Le SDIS du Territoire de Belfort, intervenant sur un site industriel, nous a demandé des informations sur les risques liés à un bidon fuyard contenant un solvant halogéné. Suite à la découverte de boulettes sur l'île de Ré, nous avons transmis des préconisations pour les opérations de ramassage et l'analyse d'éventuels échantillons au CROSS Corsen et aux acteurs locaux. Des arrivages de paraffine sur les plages du littoral boulonnais ont conduit le correspondant POLMAR à nous interroger sur les EPI préconisés pour les opérateurs procédant au ramassage. Le CROSS Jobourg nous a sollicités suite à une détection de pollution de faible ampleur dans le chenal du port de Calais (62). Enfin, les exercices ICE ont été lancés par l'Italie et l'Allemagne.

#### En bref

##### Formations

► Du 26 au 30 juin : stage pratique mer et littoral (17 participants)

##### Agenda

► **Nuit des chercheurs**, le 30 septembre à Océanopolis de 19h à minuit. Le Cedre sera sur place.

► **Sea Tech Week** du 10 au 14 octobre 2016, au Quartz Congress Centre, Brest

► **Journée d'information du Cedre** le 13 octobre 2016, à la CCI de Brest.

#### Derniers jours pour vous inscrire à la 21e Journée d'information du Cedre !

Organisée autour du thème « Télédétection et pollutions marines », la **Journée d'information du Cedre 2016** se tiendra le 13 octobre prochain à Brest dans le cadre de la **Sea Tech Week**. Plusieurs experts mondialement reconnus seront présents pour partager leur expérience et échanger avec le public. Pour vous inscrire, rendez-vous sur [www.cedre.fr](http://www.cedre.fr).

#### Participation à l'expérimentation TROPICS

Courant juillet, le Cedre a participé, à Panama, à une mission de terrain dans le cadre de l'expérimentation TROPICS (*Tropical Oil Pollution Investigations in Coastal Systems*). Cette expérimentation, débutée en 1984, a pour objectif d'évaluer l'effet d'une pollution par un pétrole brut traité ou non par dispersant sur un écosystème de type mangrove. Depuis son démarrage, les deux îlots de l'archipel de Bocas del Toro concernés par l'expérimentation ont fait l'objet de nombreuses missions scientifiques, la plus récente datant de 2009. Pour cette mission 2016 intitulée "32 ans après", CCA a invité le Cedre à se joindre à une équipe de cinq scientifiques regroupant les universités de Floride (*Nova Southeastern University* du Texas (*Texas A&M University*) et la NOAA. Entre le 11 et 13 juillet, trois missions de terrain ont été organisées sur les trois sites de l'expérimentation (site "pétrole", site "pétrole dispersé" et site "référence"). Pour chaque site, le suivi a concerné le sédiment, la végétation, les fonds marins. Aucune trace de pollution résiduelle n'a été détectée visuellement ou olfactivement. Concernant l'effet de la pollution sur la mangrove, il n'a pas été possible de constater de différence significative de densité ou de croissance des palétuviers entre les différents sites. L'ensemble des analyses des prélèvements de sédiment et le traitement statistique des relevés sont en cours. Ils feront l'objet d'un article scientifique ainsi que d'une présentation à la prochaine conférence IOSC.

#### Validation des produits de lutte

À la demande de la société Henkel Technologies France, le dispersant pour un usage en mer, Oceania 1000 a été réinscrit en 2016 sur la [liste des dispersants validés](#), après 4 années d'absence en raison de son non-renouvellement. De même, à la demande de la société Möbius Group LLC, l'absorbant flottant hydrophobe Möbius Carbon Adsorbent sous forme de vrac a été testé par notre laboratoire. Compte tenu de ses performances, il a été inscrit sur la [liste des produits absorbants](#) publiée par le Cedre.

#### Stage ITOPF

Pour la quatrième fois depuis 2008, le Cedre a organisé une formation au profit de l'ITOPF. Cette année, nous avons accueilli, du 5 au 8 juillet, sept conseillers techniques et un responsable pour une formation. Celle-ci comprenait des échanges techniques relatifs aux derniers tests d'équipements menés par le Cedre, des retours d'expériences sur accidents, une présentation des outils de prélèvements et d'analyses ainsi qu'une journée et demie d'exercices

pratiques sur nos installations avec déversement de pétrole. Une demi-journée était dédiée à la thématique eaux intérieures, sur les rives de la Penfeld (29).

## Réunion des responsables sécurité défense du MEEM

Le 4 juillet, le Cedre a été invité à la réunion annuelle des responsables sécurité et défense des services du **MEEM** en zone de défense et de sécurité Ouest à Rennes (35). Le contexte et le retour d'expérience de l'intervention du Cedre sur la pollution faisant suite à l'accident sur le pipeline d'hydrocarbures à Saint-Anne-sur-Brivet ont été présentés conjointement avec le responsable de la **DREAL** des Pays de la Loire.

## Fêtes maritimes de Brest : le public était au rendez-vous des sciences

En juillet dernier, le quai des sciences a fait carton plein avec plus de 20 000 visiteurs en sept jours. Le village dédié aux sciences et technologies de la mer inauguré le 13 par le parrain de la manifestation, Gilles Boeuf, en présence du directeur du Cedre, a permis de resserrer les liens entre les organismes impliqués dans la manifestation. Une belle opportunité pour le Cedre de mettre en avant ses outils uniques au monde en matière d'étude du comportement des polluants déversés en mer. L'occasion également de présenter un projet de recherche en cours concernant l'influence chez les poissons d'une hypoxie cumulée à une exposition à des hydrocarbures. Petits et grands ont manifesté beaucoup d'intérêt pour les sujets abordés et les échanges qu'ils ont pu avoir avec les spécialistes du Cedre.

## Réunion entre l'ITOPF et le Cedre

Le 26 juillet, une réunion entre l'**ITOPF** et le Cedre a été organisée dans les locaux du Cedre. Karen Purnell, directrice générale, et Richard Johnson, directeur technique, ont présenté l'ensemble du périmètre de l'ITOPF. Le Cedre a présenté ses différentes activités et des retours d'expérience sur les dernières opérations menées lors de pollutions en mer et eaux intérieures. L'objectif de la réunion était également de resserrer les liens entre les deux organismes et de chercher des pistes de collaboration.

## Meeting MARPOCS

Les 11 et 12 juillet, s'est déroulée au Cedre une réunion d'avancement du projet européen **MARPOCS** en présence des partenaires suivants : IST (*Instituto Superior Técnico*, Portugal), Action Modulers (Portugal), ARDITI (*Agência Regional para o Desenvolvimento da Investigação Tecnologia e Inovação - Observatório Oceânico da Madeira*, Portugal), PLOCAN (*Plataforma Oceánica de Canarias*, Espagne) et ULPGC (*Universidad de Las Palmas de Gran Canaria*, Espagne). L'Institut National de Recherche Halieutique du Maroc, sixième partenaire du projet, était excusé. Les travaux menés par chacun au cours des six premiers mois du projet ont été présentés. Pour rappel, l'objectif de **MARPOCS** est de développer et de mettre en œuvre un cadre opérationnel intégré en matière de préparation et de lutte contre les pollutions marines accidentelles par hydrocarbures et produits chimiques dans la zone de l'Atlantique comprenant le Maroc, Madère et les Canaries. La première newsletter du projet est disponible [ici](#).

## Mise à jour du plan régional du sud asiatique aux Maldives

Le Cedre a participé à la réunion de mise à jour du plan régional du Sud asiatique de préparation et de réponse à une pollution pétrolière et chimique à Malé, aux Maldives, du 22 au 25 août. De hauts fonctionnaires du Bangladesh, de l'Inde, des Maldives, du Pakistan et du Sri Lanka ont partagé leurs expériences respectives afin de consolider la mise à jour du plan dans le but de le finaliser. Par ailleurs, les participants ont été invités à identifier les besoins en matière de formation pour les trois années à venir afin d'améliorer la préparation et la capacité de réponse à une pollution dans la région. Un atelier de formation portant sur un déversement de **HNS** a également été organisé. Cette réunion s'inscrivait dans le cadre d'un projet financé par l'Agence norvégienne pour la coopération de développement (NORAD), mis en œuvre par l'**OMI** avec l'aide de son partenaire régional SACEP (*South Asia Cooperative Environment Programme*). Ce projet, à terme, a pour objectif la mise en œuvre en Asie du Sud des deux traités de l'OMI couvrant la préparation aux pollutions : la convention **OPRC** et le protocole OPRC-HNS.

## Exercice POLMAR-Terre état-major en Vendée

Le Plan **ORSEC POLMAR-Terre** du département de la Vendée (85) ayant été validé le 18 décembre 2015, la Préfecture a souhaité organiser un exercice d'état-major pour tester le document ainsi que l'organisation du **COD** dans un contexte POLMAR-Terre. Préparé et animé par le **SIDPC**, la **DDTM** et le Cedre, cet exercice s'est tenu à la Préfecture de La Roche-sur-Yon le 30 juin. Sous la direction de madame le Directeur de Cabinet, les acteurs réunis au COD (**SIDPC**, **DDTM**, **DDPP**, **ARS**, **DREAL**, Conseil Départemental, **SDIS**, Cedre) ont activement collaboré à l'organisation des premières mesures d'urgence pour faire face à l'arrivée d'une pollution par hydrocarbures dans le sud du département. Cet exercice a été suivi d'un débriefing à chaud, le jour même, puis à froid le 7 juillet.

## Essais dans la colonne d'expérimentations du Cedre

Dans le cadre des projets **HNS-MS** (projet européen financé par la **DG ECO**) et Comportement des produits chimiques (financé par la Marine nationale et le **MEEM**), des essais en colonne d'expérimentations (**CEC**) ont été réalisés cet été au Cedre. Ces derniers avaient pour but de caractériser le comportement de différents produits chimiques à travers la mesure de leurs vitesses de remontée et la quantification du processus de solubilisation.