



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° 250 - événements d'octobre 2016

Intervention

Ce mois-ci, le Cedre a été sollicité lors de trois accidents : le naufrage d'un chalutier au large de Saint-Vaast-la-Hougue (50), un déversement d'engrais agricole dans un cours d'eau des Vosges et une fuite de produit sur un site industriel dans le Calvados.

Nous avons également été interrogés suite à des observations de nappes en mer dans le golfe de Gascogne et au niveau du **DST du Pas-de-Calais** : pour donner des informations sur la catégorie Marpol du produit déversé dans un cas, et pour estimer la quantité et conseiller sur le mode d'intervention dans l'autre.

Dans la cadre d'un exercice national espagnol, nous avons été sollicités par le MRCC Madrid pour fournir des éléments sur un produit chimique et le fuel de soute du navire impliqué. Un autre exercice, organisé par Vigipol, nous a amenés à conseiller à distance le syndicat mixte de la ria d'Etel (56) suite à des arrivages de boulettes et de bidons à la côte. Enfin, nous avons répondu à un questionnement de Voies Navigables de France quant à l'utilisation de dispersant en eau douce, au niveau du Canal du Midi.

Une journée sous le signe de la télédétection

La **21e Journée d'information du Cedre** s'est tenue le 13 octobre dernier à Brest, dans le cadre de la **Sea Tech Week**. Dédié à la télédétection et aux pollutions maritimes, l'événement a réuni, en tout, une cinquantaine de personnes. Treize conférenciers, experts du domaine et reconnus mondialement, sont venus partager leurs visions et leurs expériences avec le public. Les temps d'échange ménagés à la fin de chaque demi-journée ont permis des discussions constructives de haut niveau. Pour visualiser la vidéo de cette journée, rendez-vous sur **YouTube**.

Projet POSOW II en voie d'achèvement

Le projet POSOW II (lettres n° **231, 233, 238, 242, 245**) financé par le mécanisme de protection civile de l'Union européenne et coordonné par le Cedre est en voie d'achèvement. Tous les supports pédagogiques ont été finalisés et sont venus enrichir la série débutée lors de POSOW I, constituant ainsi une collection de 6 manuels du formateur, 6 manuels de terrain, 16 posters et 17 diaporamas disponibles en langues anglaise, arabe et turque, et libres au téléchargement sur le site **posow.org**. 32 futurs formateurs issus des 7 pays ciblés par le projet (Algérie, Egypte, Liban, Libye, Maroc, Tunisie et Turquie) ont été formés au Cedre à l'utilisation de ces supports pédagogiques. Comme prévu dans le projet, ces formateurs organisent depuis septembre des formations dans leurs propres pays. Se sont ainsi déjà tenues des formations au Liban (21-23 septembre), en Tunisie (11-13 octobre), en Turquie (11-13 octobre) tandis que s'organisent celles devant se tenir avant la fin de l'année en Algérie, Egypte, Libye et Maroc.

40 ans de coopération en Méditerranée

Le 4, le directeur était invité par le **REMPEC** à une réunion commémorant quarante années de coopération en Méditerranée pour la prévention et la lutte contre la pollution marine provenant des navires. L'occasion d'illustrer le rôle qu'a joué le Cedre lors de l'activation de l'Unité d'Assistance Méditerranéenne (MAU) et d'échanger sur les avantages de cet accord ainsi que sur les alternatives pour renforcer le réseau d'experts.

Sommet extraordinaire de l'Union africaine

Du 10 au 14, s'est tenu à Lomé (Togo) un sommet diplomatique des chefs d'états africains dont l'objectif principal était la signature d'une charte de l'Union africaine sur la sécurité et la sûreté maritimes et le développement en Afrique. En prélude à ce sommet, étaient organisées des tables rondes à caractère technique auxquelles étaient invités de nombreux experts africains et internationaux. Un membre de la direction a participé à celle consacrée à la protection de l'environnement et des ressources marines en présentant les résultats concrets de la démarche originale conduite depuis 10 ans dans le cadre de l'initiative mondiale pour l'Afrique occidentale, centrale et australe (**GI WACAF**). Il a aussi rencontré plusieurs exposants du salon professionnel international qui se tenait à cette occasion.

En bref

Publication

Nouveau guide opérationnel du Cedre : Intervention en mangroves

Formations

- ▶ Du 10 au 14 puis du 24 au 28 : stage mer et littoral, sessions 4 et 5, 25 participants
- ▶ Du 17 au 20 : stage d'Etat-Major, session 2, 10 participants

Visites

- ▶ Le 6 : Cédric Marteau, Directeur de la conservation du patrimoine naturel des **TAAF**
- ▶ Le 7 : Master **DEAM** de l'UBO
- ▶ Le 11 : Délégation de l'**Académie mondiale de l'AIMS**
- ▶ Le 12 : Sébastien Maveyraud, chef de la division AEM de la **Préfecture maritime de l'Atlantique**
- ▶ Le 12 : Délégation de l'Agence indonésienne pour l'évaluation et la mise en œuvre des technologies (**BPPT**)

Agenda

- ▶ **IOSC** du 15 au 18 mai 2017 à Long Beach, Californie, Etats-Unis

Réunion du comité directeur du projet MARINER à Cardiff

Le projet MARINER est financé par le mécanisme de protection civile de l'Union européenne pour une durée de deux ans. Lancé début 2016 (lettre n°243), il est coordonné par le **CETMAR**. Ce projet implique également des partenaires espagnols - **INTECMAR** et l'**Université de Vigo** -, portugais - **Action Modulers** et **CIIMAR** -, anglais - **PHE** - et français - **Cedre** -. **PHE** accueillait, le 19, dans ses locaux de Cardiff, la seconde réunion du comité directeur qui a rassemblé l'ensemble des partenaires du projet pour faire un point sur les travaux réalisés depuis son lancement et organiser le programme des mois à venir. Le lendemain, s'est tenue une réunion spécifique sur le développement des outils pédagogiques et des outils de modélisation. Les premiers livrables seront bientôt disponibles sur mariner-project.eu.

Réunion annuelle de l'Industry Technical Advisory Committee

Du 24 au 26, un ingénieur s'est rendu à Woods Hole (Etats-Unis), dans les locaux du **WHOI**, pour participer à la réunion annuelle de l'**ITAC**. L'occasion de faire le point sur les projets et actions lancés par l'industrie pétrolière à la suite de la pollution du golfe du Mexique en 2010.

Les dispersants ont été un point fort de la rencontre, en particulier l'injection sous-marine et ses conséquences. Le brûlage *in situ* a aussi été évoqué, notamment via les récents guides publiés par l'**API**. L'**OSRL** a expliqué l'évolution de la terminologie du **NEBA** vers le **SIMA** (Spill Impact Mitigation Assessment) et évoqué le travail de l'**OGP-IPIECA** et de l'**API** visant à développer un guide pour l'élaboration d'une telle analyse. Plusieurs échanges ont porté sur l'intervention par grands fonds avec les moyens de maîtrise d'éruptions ainsi que la détection et le suivi du polluant dans la masse d'eau par des engins autonomes.

Parmi les thèmes de recherche abordés, celui de la sédimentation d'une partie de la pollution de *Deepwater Horizon* a été particulièrement discuté. Une séance a été consacrée à l'évaluation de la toxicité des hydrocarbures vis-à-vis des coraux et d'écosystèmes tels que les mangroves. Le **Cedre** a eu l'opportunité d'évoquer plusieurs de ses travaux portant sur la dégradation d'hydrocarbures en substrats limités en oxygène, tempérés ou tropicaux.

La réunion a aussi permis à l'**ECRC** et à l'**ITOPF** d'évoquer leurs interventions sur pollutions depuis fin 2015.

Réunion des correspondants du réseau ICE

Le 21, la coordinatrice Intervention a participé, à Lisbonne, à la réunion des correspondants du **réseau ICE**, dont le **Cedre** est le point focal opérationnel pour la France. Outre des échanges techniques sur certains produits, cette réunion visait à faire le point sur le fonctionnement du réseau. Cette rencontre s'est déroulée, dans les locaux de l'**AESM** sur son invitation. Ce fut l'occasion de présenter le **dispositif Mar-ICE** aux correspondants ICE. Le **Cedre** est le point d'entrée unique de ce réseau, qui peut être sollicité par les autorités maritimes de tous les Etats membres auxquels s'ajoutent l'Albanie, l'Islande, le Monténégro, la Norvège et la Turquie.

Séminaire Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin à l'horizon 2018

Les 6 et 7, le **Cedre** a participé à un séminaire scientifique organisé par l'**Ifremer** et l'**AAMP** en lien avec la **DEB-MEEM** visant à préparer le deuxième cycle de la **DCSMM**. Ce séminaire se déroulait à Nantes et réunissait les pilotes scientifiques, les coordinateurs de programmes thématiques et les experts associés. Le but : échanger sur l'approche méthodologique de la **DCSMM** à l'horizon 2018, en particulier concernant l'évaluation de l'état des eaux, le bon état écologique et la construction des objectifs environnementaux. Les échanges ont aussi porté sur d'autres étapes clés telles la collecte des données, l'analyse économique et sociale et la représentation des effets concomitants. Le **Cedre** est le co-pilote **DCSMM** pour le descripteur 10, déchets marins, plus précisément pour le volet macrodéchets et microplastiques sur les pages.

Intervention lors d'une formation au risque chimique

Le 12, une ingénieure est intervenue lors d'une formation au risque chimique organisée par le **SDIS 33** au profit d'une dizaine d'officiers. A cette occasion, elle a présenté les différentes activités du **Cedre**, notamment l'intervention. Elle a également détaillé un retour d'expérience concernant un accident survenu sur un site industriel français.

Actions POLMAR en métropole et outre-mer

Plusieurs formations et exercices ont jalonné le mois d'octobre.

Les 4 et 5, le **Cedre** et le **Cerema** ont co-animé une formation pour des élus et des acteurs **POLMAR-Terre** du département de la Manche susceptibles d'intervenir dans la mise en place d'un barrage flottant au niveau du port de Barfleur. Autour de la correspondante **POLMAR-Terre** chargée de la préparation et des administrations en charge de la problématique, cette action a impliqué une trentaine de personnes.

Du 18 au 20, une quarantaine de personnes a suivi une formation organisée par les correspondants **POLMAR-Terre** de Corse et co-encadrée par le **Cedre** et le **Cerema**. Elle a réuni les principaux intervenants et consolidé le réseau local. Employés communaux, représentants de l'administration, de la défense et de la sécurité civile ont suivi des présentations en salle et des phases pratiques sur la plage.

Du 25 au 27, la Délégation Caraïbes a été sollicitée par la **Direction de la Mer** et le Centre Interdépartemental de Stockage et d'Intervention **POLMAR** de Martinique pour l'organisation d'une formation théorique et pratique **POLMAR-Terre** à Fort-de-France. Assurée par le **Cerema** et le **Cedre**, elle était dédiée à la lutte contre les pollutions accidentelles par hydrocarbures en zone littorale et portuaire. Elle a rassemblé 15 stagiaires issus du **SDIS**, de communautés d'agglomérations, du **GPMLM** et de la Direction de la Mer.