



## N° 306 - Événements de novembre 2021

### Intervention

Le MRCC (*Maritime Rescue Coordination Centre*) de Madrid a activé le réseau **MAR-ICE** dans le cadre de deux exercices, le premier simulant un déversement de méthanol dans le port de Tarragone, le second, un déversement d'ammoniac. Le **CROSS Corsen** a demandé un avis sur des clichés satellites. Un industriel chargé de la gestion des eaux d'un aéroport a sollicité le Cedre suite à un déversement accidentel de kérosène. L'astreinte a été notifiée à plusieurs reprises de la présence d'oiseaux souillés aux hydrocarbures sur des plages du Finistère et des Côtes-d'Armor : des plumes souillées ont été prélevées et font l'objet d'analyses au laboratoire du Cedre pour identifier le polluant et éventuellement recouper avec une pollution connue. Un garde littoral de Pleubian (22) a demandé la démarche à suivre suite à l'échouement de 2 bidons à la côte. Le **SDIS 29** a demandé conseil à l'astreinte dans différents contextes de pollutions : pour confirmer les actions à mettre en œuvre suite à une faible pollution par un produit léger dans le port de Portsall (29) ; suite à l'imprégnation de fioul domestique dans une dalle-béton chez un particulier ; après le déversement d'origine industrielle d'un détergent dans un cours d'eau à Plouguerneau (29). Enfin, la **communauté de commune de Morlaix** (29) a demandé des informations sur la possible contamination provenant d'un stockage d'ensilage.

### En bref

#### Agenda

- ▶ Le 7 décembre, Conseil d'Administration du Cedre, à Paris
- ▶ Le 29 mars 2022, Journée d'Information du Cedre à Paris - La Défense, sur le thème « Prise en compte de l'impact environnemental »
- ▶ Du 21 au 23 juin 2022, salon **Interspill** à Amsterdam, Pays-Bas

#### Formation

- ▶ Du 6 au 10 décembre : formation « Gestion de crise **ORSEC/POLMAR-Terre** » au Cedre

### 54<sup>ème</sup> session du Comité Stratégique du Cedre

La 54<sup>ème</sup> session du Comité Stratégique du Cedre s'est tenue le 26 dans nos locaux avec comme objectif principal d'étudier la programmation technique de 2022. Environ 55 propositions ont été discutées avec nos partenaires, dont près de la moitié concernaient les actions permanentes menées au titre de notre mission de service public et l'autre moitié des poursuites d'actions en cours ou des actions nouvelles à débiter l'année prochaine. Les échanges ont permis de définir les priorités des membres du CS en termes d'intervention et coopération, développement des connaissances, préparation à la lutte, documentation et soutien aux politiques publiques dans le domaine des déchets aquatiques. Cette réunion a en outre été l'occasion de présenter l'état d'avancement des travaux en cours et de signaler les principales activités conduites par le Cedre depuis la réunion de juin dernier.

### Journée Technique du Cedre

Comme chaque année s'est tenue la veille du Comité Stratégique, la Journée Technique du Cedre. C'est le thème de l'Outre-mer et notamment des spécificités de la lutte dans ces territoires qui a été traité cette année au travers des présentations de l'**AEM** sur l'organisation de celle-ci, d'**Ifremer** sur les suivis menés dans les eaux littorales dans le cadre de la **DCE**, de **Météo-France** sur l'utilisation de **MOTHY**, du **CEPPOL** sur la lutte en mer, du **PNE POLMAR-Terre** sur l'organisation de la lutte à terre et du Cedre sur la préparation à la lutte, le comportement des polluants et notre assistance en cas d'intervention. Cette journée a rassemblé une trentaine de participants, une moitié présente dans nos locaux brestois et l'autre moitié en visio-conférence, le plus souvent depuis l'Outre-mer. Les échanges ont permis de mieux comprendre les spécificités de la lutte antipollution en Outre-mer et d'identifier des besoins et attentes qui pourraient être traités lors de futurs travaux du Cedre et de ses partenaires.

### Réunions plénières des FIPOL

Le Directeur a participé en distanciel aux réunions plénières des organes des **FIPOL** (Fonds internationaux d'indemnisation pour les dommages dus à la pollution par les hydrocarbures) du 1<sup>er</sup> au 5. Un point important a été fait sur les dossiers des sinistres dans lesquels les FIPOL ont à intervenir. Par ailleurs, l'administrateur actuel, M. José Maura quittant ses fonctions à la fin de l'année, l'assemblée du Fonds de 1992 a élu M. Gaute Sivertsen pour lui succéder à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2022.

### Exercice État-Major à Fort-de-France

Du 3 au 10, le Cedre était à Fort-de-France en Martinique pour piloter un exercice État-Major avec les services de la **Préfecture** et le **PNE (Pole National d'Expertises)** avec l'appui du correspondant **POLMAR-Terre** des **Phares et Balises**. Cet exercice a permis de tester la réponse des services et des collectivités face à une pollution accidentelle par

hydrocarbures. Une formation à destination des collectivités s'est ensuite déroulée dans la mairie de **Case-Pilote** et un déploiement de barrage POLMAR-Terre a été effectué pour fermer le port de pêche. Des ateliers de reconnaissance du littoral et de techniques de nettoyage ont ensuite été mis en place pour former une quinzaine d'agents des collectivités pendant ces deux jours.

### Projet MANIFESTS : une usine à gaz dans le bassin du Cedre

Du 2 au 9, des essais de brûlage d'huiles végétales (colza et tournesol) à la surface ou non d'eau de mer ont été réalisés à l'aide du banc de brûlage du Cedre. L'objectif était de déterminer la chaleur émise par ce type de feu et de déterminer la zone d'exclusion à mettre en place. Pour ce faire, plusieurs paramètres ont été mesurés : les températures, le flux de chaleur radiatif émis par la flamme et la morphologie de la flamme. Des déversements d'heptane ont également été réalisés dans le bassin du Cedre afin de tester la capacité de différentes caméras infrarouges (IR) à détecter la nappe de produit en surface ainsi que le panache de gaz formé au cours de l'évaporation du produit. Ces essais se sont révélés concluants : la caméra GasFind IR 320 de l'**IMT Mines Alès** a bien mis en évidence les « pulse » de gaz au-dessus de la nappe et la caméra IR du Cedre (FLIR E75 42°) a également permis de caractériser l'étalement de l'heptane. À l'aide d'un logiciel de traitement d'images, la surface et l'épaisseur de la nappe, paramètres-clés pour les modélisateurs, ont pu être estimées. Les deux caméras pourraient être embarquées lors du prochain essai en mer du projet européen **MANIFESTS** prévu en mai 2022.

### Essais de matériel de lutte dans les installations du Cedre

À la demande de nos partenaires, plusieurs récupérateurs d'hydrocarbure ont été testés dans nos installations durant le mois de novembre. Les performances du dispositif de collecte **LAMOR MiniBagger** ont été mesurées sur plusieurs hydrocarbures de viscosités croissantes. Ces essais de performances complètent ainsi les essais de mise en œuvre de ce même équipement déjà menés à Saint-Nazaire en octobre dernier (voir **lettre n°305**). Le récupérateur FORU 70 a également été testé dans nos bassins avec différents types d'hydrocarbures. Enfin des essais de récupération de diesel B7 ont débuté en novembre et se poursuivent jusque début décembre.

### Expérimentation en Guyane : relance du projet

Quelques jours avant le confinement de mars 2020, le Cedre avait réalisé une expérimentation *in situ* en Guyane afin d'étudier le comportement en mer d'une nappe d'hydrocarbure. Cette expérimentation, qui s'est tenue sur le site de l'Île Royale, constituait la première phase d'un projet de la programmation technique du Cedre. La seconde phase expérimentale prévue sur le site de la base navale de Degrad des Cannes a dû être reportée à plusieurs reprises du fait de la pandémie. Ce mois-ci, un ingénieur du Cedre s'est rendu sur place afin d'évaluer si les 16 m<sup>3</sup> de matériel de laboratoire stockés dans un conteneur depuis 18 mois étaient toujours en état de fonctionnement. La totalité du matériel est resté en excellent état malgré des conditions de stockage pouvant s'avérer très humides. Le projet est donc officiellement relancé et la seconde phase est planifiée pour le printemps 2022. Cette mission sur place a également été l'occasion de prendre contact avec le personnel récemment affecté sur la base navale qui nous a, une nouvelle fois, offert son soutien logistique pour la continuité du projet. En parallèle, des contacts ont été pris avec le **CNRS** et l'**IRD** à Cayenne afin d'évaluer les possibilités de collaboration.

### Ateliers au profit des ports de l'ANP Maroc

Dans le cadre du marché entre l'**Agence Nationale des Ports (ANP) du Royaume du Maroc** et le bureau d'études **MATLEV**, visant à améliorer le niveau de préparation à la lutte contre les pollutions accidentelles dans les ports gérés par l'ANP, le Cedre est contracté par MATLEV pour l'assister dans la conduite de certaines activités de ce projet. C'est dans ce contexte que le Cedre a participé du 1<sup>er</sup> au 4 à l'animation de deux ateliers nationaux de deux jours rassemblant chacun une quinzaine de commandants et officiers de ports. Ces ateliers avaient pour objectif d'échanger sur le niveau de préparation des ports et de définir des axes d'amélioration en termes de planification d'urgence, d'acquisition et maintenance de matériels de lutte et de formation et entraînement des équipes. À l'issue des deux ateliers, un rapport de recommandations a été transmis à la Direction Police Portuaire et Réglementation de l'ANP.

### Ocean Hackathon® et projet MANIFESTS

Dans le cadre du projet européen **MANIFESTS**, le Cedre et l'**IMT Mines Alès** ont participé à la 6<sup>ème</sup> édition de l'**Ocean Hackathon®** qui s'est tenue du 5 au 7. Aidé par des étudiants de l'**INSA Lyon**, de l'**IMT Atlantique**, du **CESI** et de l'**IUEM**, nous avons planché pendant 48 h sur la conception d'un « *serious game* » pour la formation ludique et innovante des autorités locales à la gestion de crise en cas de pollution en mer par produits chimiques. Ces travaux ont permis de construire le squelette du jeu, le scénario de mise en condition de chaque joueur – inspiré du naufrage du *levoli Sun* – les différents rôles à incarner, leur fonction au sein de la cellule de gestion de crise ainsi qu'une première interface du jeu (*proof of concept*). Chaque acteur pourra jouer un personnage parmi 4 possibles. Le jeu se veut collaboratif : chaque pôle devra résoudre une série d'énigmes de son côté puis mettre en commun les connaissances acquises pour résoudre la crise et terminer le jeu. Le développement du jeu se poursuivra au cours du projet **MANIFESTS** en collaboration avec l'**IMT Mines Alès**. Nous ne participerons pas à la grande finale du 15 décembre prochain, ce projet a néanmoins suscité un fort enthousiasme de la part des partenaires de l'**Ocean Hackathon®**.

### Formation « techniques de lutte antipollution » avec le PNMI

Suite à la demande du **Parc National Marin d'Iroise (PNMI)**, le Cedre a dispensé les 8 et 9, deux journées de formation sur les techniques de lutte antipollution, respectivement suivies par 5 marins pêcheurs fileyeurs puis par 14 agents de ports adhérents à la charte partenaire. L'objectif de ces actions était de sensibiliser ces publics à la lutte contre les

pollutions accidentelles par hydrocarbures et de rappeler leurs positionnement dans le dispositif général de la lutte en mer (**ORSEC/POLMAR-Mer**), sur le littoral (**ORSEC/POLMAR-Terre**) ainsi qu'en zone portuaire. Des exercices pratiques ont permis à l'ensemble des participants de mettre en œuvre au niveau du nouveau module portuaire du Cedre des moyens de confinement et de récupération sur pollution réelle.

### Exercice antipollution pour les élus et agents de Bray-Dunes

Un exercice **ORSEC/POLMAR-Terre** s'est déroulé à Bray-Dunes (59) les 16 et 17. Sur demande de la Préfecture et de la correspondante POLMAR-Terre, le **PNE (Pôle National d'Expertise)** et deux ingénieurs du Cedre se sont rendus sur place pour dispenser une formation à destination des élus du littoral et des agents des collectivités (environ 70 personnes présentes pour la partie théorique). Un chantier de nettoyage du littoral, encadré par le PNE et le Cedre a permis de former une vingtaine d'agents des collectivités aux techniques de reconnaissance d'un littoral pollué, à l'organisation d'un chantier de dépollution, au criblage et à la gestion des effluents générés par une opération de lavage d'ouvrages anthropiques.

### Formation à la lutte en eaux intérieures à La Rochelle

Sur demande de la direction des eaux de la **Communauté d'Agglomération de La Rochelle**, le Cedre était présent à La Rochelle les 17 et 18 pour former les agents du service eaux pluviales et littorales et du service assainissement, à la lutte contre les pollutions en eaux intérieures. Au programme des conférences : enjeux de la lutte au sol et dans les réseaux d'eau, techniques de lutte et de récupération. Les exercices pratiques sur le plan d'eau étaient basés sur un scénario d'écoulement d'hydrocarbures dans le réseau des eaux pluviales. Les participants ont pu effectuer la mise en place d'un chantier de lutte et de récupération d'une pollution, ainsi que la réalisation et la fixation de barrages à façon.

### Représentation de Taipei en France

Le 18, le directeur s'est rendu à la représentation de Taipei en France pour échanger sur les axes de coopération que le Cedre a mis en place depuis 2012 avec l'**Agence de Protection de l'Environnement (EPA)** et l'administration des Gardes-Côtes, puis les développements ultérieurs avec l'administration en charge des océans (**OCA**) et l'industrie pétrolière. Les sessions de formation en *e-learning* ([elearning.cedre.fr](http://elearning.cedre.fr)) mises en place depuis le début de la crise sanitaire ont été utilisées et appréciées. Il a été convenu que le Cedre participe à d'autres actions dans le domaine de la protection de l'environnement contre les pollutions en 2022.

### Formation ORSEC/POLMAR-Terre pour les SDIS 29

Le 24, 12 stagiaires et 4 encadrants du **SDIS 29** ont participé à une formation théorique et pratique, dans le cadre de leur formation RCH2. Cette formation visait à fournir aux participants des éléments relatifs à leurs rôles et responsabilités dans le dispositif **ORSEC/POLMAR-Terre** ainsi qu'aux techniques à mettre en œuvre en cas de pollution marine accidentelle ou en eaux intérieures. Des exercices de déploiement de moyens de confinement et de récupération sur les plans d'eau du Cedre ont permis de mettre ces primo-intervenants en conditions quasi réelles de pollution.

[Se désabonner de la lettre du Cedre](#)

Un geste pour la planète, n'imprimez pas vos messages !

[Informations légales](#)

[Nous contacter](#)