

N° 314 - Événements de juillet et août 2022

Intervention

L'équipe a été sollicitée par le correspondant POLMAR de Haute-Corse suite au naufrage, sur la pointe de Malfalcu, d'un yacht ayant notamment à bord 1 500 litres de gazole et des batteries. Nous avons également conseillé à distance le MRCC la Réunion suite à la découverte de boulettes d'hydrocarbures sur l'île Tromelin. Nous avons échangé avec le SDIS78 à propos des actions à mener suite à une pollution en Seine générée par des fûts de 200 litres d'huile de vidange. La correspondante POLMAR du Calvados nous a interrogés sur les risques sanitaires posés par le naufrage d'un chalutier à l'entrée du port de Ouistreham. Comme en juin, l'astreinte a reçu de nombreuses sollicitations de la part de CROSS, pour des prévisions de dérive à partir d'observations satellite (CleanSeaNet) et des demandes d'avis sur des photos soulevant des questions sur l'origine des phénomènes observés (hydrocarbures versus phénomènes biologiques fréquents à cette saison). Enfin, nous avons participé à deux exercices MAR-ICE, l'un initié par l'EMSA, l'autre par les autorités allemandes dans le cadre de l'exercice Balax 2022. Les deux scénarios concernaient des produits chimiques en conteneurs.

En bref

Agenda

- ▶ Du 26 au 30 septembre : participation à la [Sea Tech Week](#) à Brest
- ▶ Le 30 septembre : participation à la [Nuit européenne des chercheur.e.s](#) à Océanopolis, Brest

Formations

- ▶ Du 5 au 9 septembre puis du 17 au 21 octobre : formations « Lutte contre les pollutions accidentelles par hydrocarbures en mer et sur le littoral », au Cedre
- ▶ Du 10 au 14 octobre : formation Etat-Major

Visite du PDG de l'Ifremer et du Directeur National des Gardes-Côtes des Douanes

Nous avons eu le plaisir d'accueillir cet été au Cedre M. François Houllier, Président Directeur Général de l'[Institut Français de la Mer \(Ifremer\)](#) et M. Ronan Boillot, [Directeur National des Gardes-Côtes des Douanes](#). Le Cedre entretient des relations historiques avec l'Ifremer qui a accueilli l'association dans ses murs à Plouzané avant son installation sur le Polder du port de Brest. Les deux organisations basées sur la métropole océane Brestoise entretiennent des liens étroits et une collaboration permanente dans le domaine de la préparation à la lutte contre les pollutions accidentelles en mer et celui de la préservation de l'environnement. Les relations avec les Douanes sont également étroites dans le cadre de l'Action de l'État en Mer, cette administration étant la référente nationale pour l'observation aérienne des pollutions en mer.

Démarrage du projet IRA-MAR

Cet été a été marqué par le démarrage des premières activités du [projet IRA-MAR](#) « *Improving the Integrated Response to pollution Accident at sea & chemical risk in port* » qui a pour objectif d'accompagner les pays riverains de l'Ouest du bassin méditerranéen et de l'Atlantique (l'Espagne, la France, l'Italie, Malte, le Maroc, le Portugal et la Tunisie) afin d'améliorer les dispositifs de préparation et de lutte contre les risques de pollution (y compris les risques liés au trafic de substances nocives et potentiellement dangereuses dans les ports) grâce à une approche intégrée des moyens de lutte en mer, sur le littoral et dans les ports. D'une durée de deux ans, ce projet co-financé par la DG-ECHO et coordonné par le Secrétariat Général de la Mer a fait l'objet d'une web conférence le 8 juillet visant à présenter à l'ensemble des parties prenantes le déroulé des principales activités prévues dans ce projet : étude des dispositifs de réponse dans les ports par le Cedre, moyens de lutte contre les nuages gazeux dans les ports par le [Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana](#) (Espagne), utilisation de drones en situation d'urgence par [Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale](#) (Italie) et développement d'une approche de gestion intégrée des urgences maritimes par [Sea Alarm](#). Une réunion s'est tenue au Cedre du 29 au 31 août avec Sea Alarm afin notamment de développer des synergies entre nos activités respectives mais aussi d'échanger avec certains partenaires du [projet MANIFESTS](#) au sujet du développement d'un jeu sérieux.

Certification QUALIOPi

L'équipe du Cedre s'attache au quotidien à améliorer la qualité de ses actions de formation pour satisfaire ses clients et partenaires en respectant les standards nationaux et internationaux. Le travail permanent assuré pour développer de nouveaux supports, diversifier nos modalités pédagogiques et élargir notre offre tant catalogue qu'à la carte, a été examiné lors d'un audit de suivi assuré par la [société SGS](#), le 30 août, dans nos locaux. A l'issue de ce dernier, notre certification QUALIOPi a été maintenue au titre de la catégorie « Actions de formation ». Prochaine échéance : 2024 pour notre audit de renouvellement !

Rencontre avec la société NAVALEO

Le 30 août, dans le cadre d'un projet de recherche sur les énergies de nouvelle propulsion, deux ingénieurs du Cedre ont eu l'occasion de rencontrer un responsable de la société NAVALEO à Brest et visiter un chantier de déconstruction en cours d'un navire. Cet échange a permis d'envisager la possibilité de récupérer des batteries usées pour mener des expérimentations dans les installations du Cedre.

Rencontres Cedre, IFPEN, CEREMA et OiEau sur le thème des déchets aquatiques

Après avoir rencontré l'IFP Energies nouvelles (IFPEN) sur son site de Solaize en juin, le Cedre a organisé le 12 juillet une journée d'échange à Brest avec le CEREMA et l'Office International de l'Eau (OiEau) pour discuter des pistes de collaboration sur le thème des déchets aquatiques. Les quatre organismes, tous impliqués dans l'appui aux pouvoirs publics, ont ainsi convenu de faciliter les échanges et développer un partenariat sur la thématique de la lutte contre les déchets aquatiques afin de renforcer leurs actions auprès des autorités.

Echange avec le SDIS29

Le 22 août, un ingénieur du Cedre a rencontré avec un membre du service prévision du SDIS29 pour progresser sur la rédaction du constituant technique sur les SNPD/HNS. Cette rencontre a permis d'échanger et réfléchir sur la démarche à suivre en cas d'atteinte du littoral par des polluants présentant des risques et des comportements différents de ceux susceptibles d'être rencontrés par les hydrocarbures. Cette réunion de travail fait partie du projet global de réactualisation du plan POLMAR-Terre du Finistère porté par la DDTM29.

Visite au parc éolien en mer de Saint-Nazaire

La construction du parc éolien en mer de Saint-Nazaire avance à grands pas ; début juillet, 43 éoliennes étaient installées sur les 80 prévues. Le Cedre a eu le plaisir d'accompagner EDF renouvelables depuis 2019 afin que les meilleures pratiques dans les domaines de la prévention et de la lutte contre les pollutions accidentelles soient prises en compte, c'est avec un grand plaisir également que nous avons pu nous rendre, le 6 juillet dernier, au plus près du parc en mer par grand beau temps. Entourés de représentants des bureaux d'études ayant participé aux évaluations et prises en compte de l'impact environnemental de ce projet nous avons pu assister notamment à l'installation du mât de la 44ème éolienne sur la pièce de transition à une vingtaine de kilomètres de la côte. Une opportunité de se réunir et d'observer la concrétisation de ce projet !

Visite au Cedre du Groupe de Plongeurs-Démoueurs de l'Atlantique

Le 25 août, le Cedre a reçu deux représentants du Groupe de Plongeurs-Démoueurs (GPD) Atlantique. Cette visite, organisée dans le cadre de la préparation de l'atelier du TCG-HNS porté par l'EMSA, a été l'occasion de présenter les installations du Cedre et la possibilité de mener des projets de recherche avec le GPD. Certaines difficultés opérationnelles rencontrées lors de plongées en eaux polluées ont permis de dégager de possibles études à mettre en place avec le service Recherche et le GPD.

Reconnaissance de sites de surveillance dans les Hauts-de-France

Le Cedre s'est rendu dans les Hauts-de-France du 4 au 8 juillet pour plusieurs actions. Dans le cadre du réseau national de surveillance des macrodéchets issus des bassins hydrographiques, le Cedre a prospecté sur la Somme, l'Authie, la Canche, puis sur le Wimereux accompagné par l'association Nature Libre, afin d'identifier un site pouvant intégrer le réseau. Ensuite, dans le cadre du réseau national de surveillance des macrodéchets échoués sur le littoral, le Cedre s'est rendu sur la commune de Merlimont avec le Parc Marin des Estuaires Picards et de la Mer d'Opale pour former son personnel au protocole de prélèvement des macrodéchets, et des méso/microplastiques.

Test d'un pétrole brut d'Angola dans le Polludrome®

Le vieillissement et la dispersibilité d'un pétrole brut d'Angola ont été étudiés en canal d'essais (Polludrome®) à 25°C, température représentative du site de production. Ces essais, également menés à l'échelle du laboratoire, visent à caractériser le devenir du pétrole une fois déversé dans le milieu marin, à identifier les techniques de lutte les plus adaptées en fonction du degré de vieillissement, ainsi qu'à produire des données permettant d'alimenter les principaux logiciels de modélisation des comportements (caractéristiques physiques ainsi que composition chimique détaillée).

Formation théorique et pratique Éolien offshore à destination des Chantiers de l'Atlantique

Au titre de leurs activités pour le développement du parc éolien de Fécamp et de Courseulles-Sur-Mer et conscients des risques de déversements accidentels d'hydrocarbures pouvant survenir lors d'opérations de soutage des sous-stations électriques, les Chantiers de l'Atlantique ont fait appel au Cedre pour assurer une formation antipollution dispensée dans ses locaux le 8 juillet. Cette formation s'inscrivant dans le respect de l'instruction du SGMer datant du 16 février 2022, visait à offrir aux participants des temps d'échanges quant aux aspects organisationnels et opérationnels de la préparation et de la réponse visant à faire face à de potentielles pollutions accidentelles des eaux lors d'opérations de soutage. A ainsi été proposée une formation théorique et pratique d'une journée visant à faire monter en compétence le personnel désireux de se préparer au mieux à faire face à ce type d'incidents et de sensibiliser ces acteurs clés à la lutte contre les pollutions accidentelles par hydrocarbures. Suite à des apports théoriques en salle, dédiés au comportement des hydrocarbures manipulés sur le parc et aux techniques de lutte

antipollution, des phases pratiques sur le plateau technique du Cedre ont permis de mettre en œuvre des équipements de lutte en conditions réelles. Des exercices simulant le déversement accidentel d'hydrocarbures légers ont ainsi permis aux opérateurs de se familiariser avec les premières mesures et techniques à mettre en œuvre en cas de pollution pouvant survenir dans les zones portuaires ou en mer.

Test de matériel d'épandage de dispersant

Durant deux semaines, le Cedre a testé au sein de ses installations et avec les moyens et équipes du **CERTAM** (Centre régional d'innovation et de transfert technologique) des matériels d'épandage de dispersant de type « buse unique » sélectionnés par ses partenaires et financeurs. Ces essais conduits en eau et avec du dispersant ont consisté à caractériser l'homogénéité des volumes appliqués au sol ainsi que la granulométrie des gouttelettes présentes dans le panache.

Essai d'un système de dépollution DPOL

Le Cedre a testé au sein de son installation portuaire le système de dépollution DPOL du **Chantier Naval de Francqueville**. Ces essais réalisés à la demande de l'entreprise **Ekkopol** (fournisseur), visaient à tester les capacités d'attraction et de collecte de ce robot aspirateur sur des hydrocarbures de différentes viscosités.

Rencontre du Parc Naturel Marin du Bassin d'Arcachon

Les 4 et 5 juillet, le Cedre s'est rendu à Arcachon pour rencontrer le **Parc Naturel Marin du Bassin d'Arcachon (PNMBA)** et faire un point sur les collaborations en cours en termes de surveillance et d'études des déchets aquatiques. Ce déplacement a également été l'occasion de reconnaître un nouveau site d'étude des macrodéchets sur les berges de la Leyre et de former le PNMBA au protocole de suivi des méso et microplastiques échoués sur le littoral, une pollution à laquelle le territoire du Parc Marin est régulièrement confronté.

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

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

[Informations légales](#)

[Nous contacter](#)