

## N° 313 - Événements de juin 2022

## Intervention

L'astreinte du Cedre a été sollicitée pour deux déversements de gasoil dans des fleuves à forte capacité de dilution, l'un dans l'Escaut, l'autre en Guyane, dans le fleuve Kourou. Une nouvelle alerte lancée par des pêcheurs a été relayée par la **DDTM des Bouches-du-Rhône** au sujet de poissons présentant une odeur d'hydrocarbure dans le golfe de Fos. Constats récurrents également de souillure par hydrocarbures du matériel d'une école de surf dans le secteur de Fréhel (22), l'analyse d'un échantillon par le Cedre n'a pas permis de mise en relation avec des épaves du secteur et aucun dépôt de polluant n'a été observé à terre. Enfin, un déversement de sulfate d'ammonium dans l'Armançon (21) a provoqué des mortalités de poissons (baisse de PH et anoxie) sur 8 à 10 km de rivière. L'astreinte a également reçu plusieurs 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). Dans l'un des cas, au large de l'île de Ré, le laboratoire **Phenomer** de l'**Ifremer** a été interrogé et a identifié des œufs de poissons.

## Comité Stratégique du Cedre

Le 55<sup>ème</sup> comité stratégique du Cedre s'est tenu le 1<sup>er</sup> juin à l'**IMT Alès** dans le nouveau Hub Créativité. En matinée, le point d'avancement sur les projets des Programmes 2020, 2021 et 2022 a été suivi d'échanges sur les projets à conduire les prochaines années. Cette réunion fut aussi l'occasion d'une première restitution de l'enquête menée par le Cedre auprès de ses partenaires afin d'orienter ses choix stratégiques futurs dans ses différents domaines d'activité. L'après-midi a été consacrée à une présentation de l'**IMT Alès** et une visite de l'**Institut des Sciences des Risques** au cours de laquelle nous avons pu visiter divers laboratoires et rencontrer plusieurs équipes projets. Cette réunion a également permis de fixer les dates, lieux et thèmes des prochaines manifestations du Cedre. Ainsi, la prochaine journée technique se tiendra au Cedre le 24 novembre 2022 sur les thèmes de la valise de prélèvement en cours de développement et des polluants émergents ; le comité stratégique du Cedre se réunira le lendemain ; la prochaine Journée d'Information aura lieu au MTECT à Paris le 21 mars 2023 sur le thème de la formation à l'antipollution ; et le 57<sup>ème</sup> comité stratégique du Cedre se réunira les 07 et 08 juin 2023 au **Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire**.

## Interspill

Du 21 au 23 juin, une équipe de 12 personnes du Cedre s'est rendue à la conférence **Interspill** à Amsterdam. Notre participation s'est traduite par de nombreuses conférences données sur des sujets qui font la force de notre structure (recherche, gestion de crise, modélisation, analyses, déchets aquatiques et communication). Autant de sujets traités tels que le comportement des produits chimiques, la présentation du réseau MAR-ICE en binôme avec l'**EMSA**, les comportements et impacts des nouvelles générations de biodiesels, la sensibilisation liée aux fuites d'hydrocarbures provenant d'épaves (notamment de la seconde guerre mondiale) et les réseaux de surveillance des déchets sur le littoral. Le Cedre et l'**ITOPF** ont également animé une série d'ateliers dédiés aux nouveaux fiouls de propulsion et leur challenge, la pollution atmosphérique due aux déversements accidentels de produits chimiques, la pollution plastique et les environnements tropicaux. Pour plus d'information consultez [le site d'Interspill](#).

## Formation sur l'île de la Réunion aux côtés de l'ISMI

Du 20 au 24 juin, le Cedre était sur l'île de la Réunion pour assurer l'animation d'une formation aux standards OMI 2 sur la lutte contre les pollutions accidentelles par hydrocarbures en mer et sur le littoral aux côtés de l'**ISMI (Institut de Sécurité Maritime Internationale)** au profit de 16 auditeurs représentant 7 états de l'océan Indien et de l'Afrique de l'Est ainsi que 3 organisations régionales. Associant des séquences théoriques et pratiques, cette formation était pilotée par la **DCSD (Direction de la Coopération de Sécurité et de Défense)** et bénéficiait du soutien financier de la **COI (Commission de l'Océan Indien)**. Les phases pratiques se sont déroulées grâce à l'indispensable implication du centre **POLMAR-Terre** de la **DMSOI (Direction de la Mer Sud Océan Indien)** et de la base navale de Port des Galets. Une formation riche en échanges et en partage d'expérience !

## Réunion de coordination du projet CleanAtlantic

Les 1 et 2 juin, le Cedre était à Vigo en Espagne, pour la réunion de coordination semestrielle du **projet CleanAtlantic**. Ce projet, initié en 2017, cofinancé par le programme européen **Interreg Atlantic**, piloté par le **CETMAR (Centro Tecnológico del Mar, Espagne)** et impliquant 19 partenaires, vise à protéger la biodiversité et les services

## En bref

### Agenda

► Du 10 au 14 juillet : 30 ans des **Fêtes Maritimes** à Brest, le Cedre sera présent sur le quai Malbert au Pôle Environnement !

### Visites et représentations

► 30 août : visite de François Houllier, PDG d'**Ifremer**, au Cedre

### Formations

► Du 5 au 9 septembre : 3<sup>ème</sup> session de la formation Mer et littoral au Cedre  
► Du 12 au 16 septembre : formation sur les pollutions chimiques au profit de l'**EMSA**

écosystémiques dans l'espace Atlantique (Irlande, Royaume-Uni, France, Espagne et Portugal) en renforçant la capacité de prévention, de surveillance et d'élimination des déchets marins. Lauréat d'une extension de budget, le projet poursuit ses activités jusqu'en juin 2023. Les deux jours à Vigo ont permis d'échanger sur les différents travaux menés par les partenaires, et de présenter les actions engagées par le Cedre, notamment concernant le recensement des initiatives de lutte contre les déchets marins et la réalisation d'un état des lieux des actions et techniques de nettoyage des déchets flottants mises en place sur le littoral et dans les ports.

## Rencontres annuelles « Polymères et Océans » et « Plastiques, changement de Cap ! »

Les rencontres annuelles du Groupement de Recherche « Polymères et Océans » traitant du devenir et des impacts des déchets plastiques dans les environnements aquatiques ont eu lieu à Brest du 27 au 29 juin 2022. Le Cedre était présent pour présenter les résultats de plusieurs projets, notamment ceux obtenus dans le cadre du projet Interreg [OceanWise](#), sur l'impact des polystyrènes expansés/extrudés et de leurs alternatives biodégradables. Dans la continuité de ces journées, le Cedre a participé aux côtés des acteurs nationaux aux rencontres « Plastique changement de Cap », organisées à Brest le 30 juin et 1<sup>er</sup> juillet. Au cours de ces deux jours, le Cedre était présent sur un stand où ses différentes activités en lien avec la thématique des déchets aquatiques ont été exposées. En parallèle, le Cedre est intervenu lors d'une émission de radio produite par le [Pôle Mer Bretagne Atlantique](#) en partenariat avec [Ouest-France](#) et [Le Marin](#) portant sur « l'objectif Zéro Plastique en mer », et a participé à une table ronde portant sur « le plastique, quels risques pour l'environnement et la santé ? ».

## Nouveau souffle au Cedre

Du 27 au 1<sup>er</sup> juillet, le Cedre et l'[IMT Mines d'Alès](#) ont réalisé avec succès les premiers essais sur le nouvel outil expérimental du Cedre : le tunnel à vent. Développé dans le cadre du [projet MANIFESTS](#) avec un soutien de l'IMT Mines d'Alès, les essais dans ce tunnel à vent, complémentaires de ceux conduits en laboratoire et dans le banc chimie, permettent de caractériser l'impact de la vitesse du vent sur la cinétique d'évaporation des hydrocarbures et produits chimiques. Pour chaque test, la vitesse du vent, la température de l'air et du liquide s'évaporant ainsi que la perte de masse du produit chimique sont mesurées en continu. Ces paramètres clés permettront aux modélisateurs de valider le modèle d'évaporation développé dans le cadre du projet MANIFESTS.

## Formation à destination de l'OSRL

Du 7 au 10 juin, le Cedre a animé une session de formation à la carte à destination de 9 intervenants ayant récemment rejoint l'[OSRL](#) accompagnés par 2 superviseurs. Cette formation pratique de 4 jours a permis de tester leurs procédures d'intervention et d'évaluation mais aussi de mettre en pratique, via des déversements d'hydrocarbures au sein de nos installations, différentes techniques de lutte sur plan d'eau et sur le littoral. Nos formateurs ont ainsi organisé plusieurs ateliers : confinement et récupération sur plan d'eau, sur portion routière, en zone portuaire et en sortie d'émissaires, nettoyage de galets, d'enrochements et d'une plage de sable. La formation s'est achevée par l'organisation d'un exercice au cours duquel les stagiaires ont dû réagir de manière autonome, face à un déversement d'hydrocarbure proposé dans notre bassin. Une deuxième équipe d'[OSRL](#) viendra se former sur le même schéma en septembre prochain.

## DG-ECHO IMAROS - Etude des LSFO

Le [projet IMAROS](#), financé par la [DG ECHO](#), était divisé en 4 « work-packages » (WP), les deux premiers étant consacrés à la gestion de projet (WP1) et à l'état de l'art et la compilation des données (WP2). Les résultats du WP3, correspondant à l'étude des produits, ont permis de mieux appréhender la diversité de propriétés physico-chimiques, puis d'évaluer sur un certain nombre de produits ciblés, leur comportement et vieillissement lors d'un déversement accidentel en milieu marin. Différentes conditions environnementales ont été simulées, expérimentalement ou à l'aide d'outils de modélisation. Le fioul de propulsion (VLSFO) pompé dans l'épave du *Wakashio* (Ile Maurice) a également été étudié à l'échelle du laboratoire, ainsi qu'en [Polludrome®](#), à 5 °C et à 15 °C. Des tests d'écotoxicité sur algues (*Phaeodactylum tricornutum*), copépodes (*Acartia tonsa*) et amphipodes (*Corophium volutator*) ont également été réalisés sur 3 produits. Le dernier WP (WP4), dédié à l'étude des techniques de lutte, a permis d'étudier les techniques de récupération, absorption, dispersion chimique, brûlage in situ, et nettoyage sur substrats rocheux sur trois VLSFO. La conférence de restitution s'est tenue à Malte les 31 mai et 01 juin derniers. Les livrables seront bientôt publiés.

## Réunion du Technical Group on Marine Litter

Du 28 au 30 juin, le Cedre était en Croatie au côté du [ministère de la Transition Ecologique et de La Cohésion des Territoires](#), pour participer à la réunion semestrielle du groupe d'experts européen sur les déchets marins (le Technical Group on Marine Litter ou TG-ML), créé pour assister les États Membres dans la mise en place de programmes de surveillance des déchets marins afin d'alimenter la [Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin \(DCSMM\)](#). Les discussions ont principalement porté sur la finalisation de la révision du document guidant les protocoles de surveillance recommandés et le développement des indicateurs et des méthodes d'analyse associées.

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

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

[Informations légales](#)

[Nous contacter](#)