



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° 298 - Événements de février 2021

Intervention

L'astreinte du Cedre a été sollicitée pour un déversement de bitume dans un réseau pluvial, occasionné par une fuite provenant d'un épandeur à bitume sur la voirie de la ville de Royan. Des conseils à distance ont été fournis pour une société pétrolière, dans le cadre d'un déversement de pétrole brut en mangrove en Afrique de l'Ouest. Suite aux arrivages massifs de boulettes d'hydrocarbures sur le littoral d'Israël, les autorités ont sollicité le **REMPEC (Centre régional Méditerranéen pour l'intervention d'urgence contre la pollution accidentelle)** et en particulier l'**Unité d'Assistance pour la Méditerranée (UAM)**, réseau d'experts dont font partie l'**ISPRA** et le Cedre, mobilisés pour fournir une assistance à distance sur les problématiques de nettoyage du littoral et de gestion des déchets. Le laboratoire du Cedre continue de réaliser des analyses de plumes souillées prélevées sur des oiseaux échoués sur le littoral breton, afin de comparer les hydrocarbures à des sources de contamination connues (sur 18 échantillons analysés, 3 ont une signature ressemblant au *Grande America*, 7 au *Tanio* et 8 sont d'origine inconnue). Enfin, le Cedre, point focal français du réseau Ice a été sollicité dans le cadre d'un exercice organisé par la Suède, portant sur les dangers et mesures de premiers secours, en cas de déversement d'acide acétique (UN 2798).

Formation au Grand Port Maritime de Rouen

Suite à une demande du service atelier et dragage du **Grand Port Maritime de Rouen**, le Cedre a assuré du 1^{er} au 3 une formation et un exercice de déploiement de matériels antipollution, en simulant des déversements accidentels d'huile hydraulique et de gasoil à partir de la *Bigue Brotonne*. Cette action a permis de sensibiliser et de conseiller les marins, les lamaneurs et l'autorité portuaire.

Réunion de lancement du projet MANIFESTS

La réunion de lancement du **projet MANIFESTS**, pour *MANaging risks and Impacts From Evaporating and gaseous Substances To population Safety*, s'est tenue le 19 en visio conférence. Les discussions, animées par le Cedre, porteur du projet, ont essentiellement porté sur la planification des différentes activités qui vont se dérouler en 2021 et 2022. Ce projet regroupe 9 partenaires de 5 pays européens ainsi que l'Angleterre et est financé par la **DG-ECHO** de l'Europe ; il reçoit un fort soutien de la **Marine nationale française** via le **CEPPOL** qui sera en charge d'organiser des phases pratiques en mer. L'objectif premier de MANIFESTS est d'apporter des éléments de réponse pragmatiques afin de caractériser les risques engendrés par l'évaporation d'un produit chimique à partir d'une nappe à la surface de l'eau. L'idée étant de protéger les opérationnels responsables de la lutte tout comme les populations vivant sur le littoral.

Forum européen des garde-côtes

Le 11, dans le cadre de la présidence française du Forum Européen des Fonctions Garde-Côtes (ECGFF), le Cedre a pris part à l'atelier de travail organisé conjointement par l'ECGFF et l'**agence européenne de contrôle des pêches (EFCA)**. Le thème abordé était celui de l'amélioration de la coopération opérationnelle. C'est dans ce cadre que le **Centre d'Expertises Pratiques de lutte antiPOLLution (CEPPOL)** de la **Marine nationale** et le Cedre sont intervenus pour présenter un retour d'expérience sur les dernières pollutions ayant affectées les côtes françaises. Les pollutions liées aux navires *CSL Virginia*, *Grande America*, *Rhodanus* et *Wakashio* ont ainsi été abordées en soulignant l'intérêt des compétences croisées en matière d'intervention.

Journée d'Information : le 23 mars 2021

"Les conteneurs" à distance

Retrouvez le programme détaillé, ainsi que le **formulaire d'inscription**. Il ne reste plus que quelques jours pour vous inscrire !

En bref

Agenda

- ▶ Le 10 mars : participation du Cedre à la **réunion régionale des experts nationaux du REMPEC**
- ▶ Du 1^{er} au 4 mars : workshop du **projet IMAROS** à distance

Formation

- ▶ Du 22 au 25 mars : formation **Observation aérienne des pollutions en mer**, au Cedre

Visites et représentations

- ▶ Le 3 mars : visite du **Préfet maritime de l'Atlantique** au Cedre

De la graisse animale dans le Polludrome®

Dans le cadre des activités d'étude du comportement de produits déversés accidentellement, le Cedre a réalisé une expérimentation en Polludrome® sur de la graisse animale. Cet essai vient compléter l'étude initiée en 2020 sur les « bio » feedstocks qui sont maintenant utilisés dans les dernières générations de raffinerie pour produire des biocarburants tels que l'HVO (*Hydrotreated Vegetable Oil*). L'essai de comportement a consisté à déverser 20 L de graisse chauffée à 60°C (la température de transport) et à suivre l'évolution des propriétés physico-chimiques du produit sur une durée de 7 jours. Visuellement, ce produit présente un comportement proche d'une huile végétale à savoir : une solidification de la nappe qui se fragmente rapidement pour former des boules d'un diamètre inférieur à 10 cm qui restent flottantes en ne s'émulsionnant que très peu. Les essais de biodégradabilité et d'écotoxicité sur des bactéries marines viendront compléter les analyses physico-chimiques. Les conclusions de cette étude serviront à l'élaboration de recommandations pour la définition des stratégies de lutte les plus adaptées.

Essai inter-laboratoire Quasimeme

Le 28 s'achevait l'essai inter-laboratoire Quasimeme - exercice de calibration des méthodes d'analyse des microplastiques - sur lequel le Cedre travaillait depuis plusieurs semaines. L'objectif de cet essai était d'établir un état de l'art de l'analyse des microplastiques contenus dans des échantillons de matrices environnementales (sable, sol, tissus d'animaux...). Pour ce faire, les laboratoires participants ont reçu plusieurs échantillons contenant des quantités connues de particules de plastique à analyser afin de tester et vérifier l'efficacité de leurs méthodes. Le Cedre a ainsi procédé à l'extraction des microplastiques puis à leur comptage par stéréomicroscopie suivi d'une analyse par pyrolyse GC/MS. Les résultats de l'exercice seront donnés par Quasimeme à la mi-mars. Le Cedre continue ainsi à développer ses capacités analytiques pour l'étude des microplastiques, notamment en tant que responsable du Réseau National de Surveillance des microPlastiques dans le sédiment des Plages (RNS-mP-P).

Mission sur le terrain à Plonévez-Porzay (29)

Le 5, suite à un arrivage important de Granulés Plastiques Industriels (GPI) et de fragments de plastique sur la plage de Kervel (Plonévez-Porzay, 29), le Cedre s'est rendu sur place pour y effectuer des prélèvements. Plusieurs protocoles ont été réalisés sur site afin de quantifier le nombre de fragments de plastique et GPI en surface et le nombre de microplastiques enfouis dans le sédiment. La venue du Cedre était attendue et de nombreux échanges ont eu lieu avec les acteurs locaux sur la pollution du site par ces déchets.

Participation aux 2^{èmes} rencontres du GdR Polymères et Océans

Du 8 au 11, le Cedre a assisté aux 2^{èmes} rencontres du Groupement de Recherche (GdR) français sur le devenir des plastiques en milieu aquatique « Polymères et Océans ». L'événement qui a enregistré plusieurs centaines d'inscrits, a relevé le défi d'une organisation totalement en ligne tout en permettant les échanges entre les participants. Le Cedre y a présenté les résultats de l'étude de la pollution du littoral qu'il mène à l'échelle nationale ainsi que les résultats obtenus dans le cadre du projet CleanAtlantic sur les impacts du mégot de cigarette dans le milieu marin.

Journées Cedre/OFB

Dans le cadre de son partenariat avec l'Office Français de la Biodiversité (OFB), le Cedre a co-organisé mi-février une réunion d'échange sur la thématique des déchets marins. Cette réunion qui s'est déroulée en visioconférence, a regroupé plus de 25 participants, gestionnaires d'Aires Marines Protégées (AMP), salariés du Cedre, de l'OFB mais aussi de l'Ifremer, notamment de la cellule en charge de l'outil de bancarisation DALI. Ce temps d'échange a permis de renforcer les collaborations en termes de surveillance des déchets aquatiques et de discuter des synergies potentielles sur les actions de lutte contre les déchets dans les AMP. Un temps a également été dédié aux pollutions accidentelles au cours duquel le Cedre a présenté les analyses de POLREP (Rapports de pollution) réalisées dans les AMP ainsi que les collaborations et actions de formation effectuées ces dernières années au profit des agents et usagers du territoire du Parc Naturel Marin d'Iroise, dans le cadre des chartes « ports partenaires » et « pêcheurs partenaires ».

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

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

[Informations légales](#)

[Nous contacter](#)