



N° 270 - événements de juillet/août 2018

Intervention

Au cours de l'été, l'astreinte a été sollicitée sur de nombreux sujets. Nous avons apporté appuis et conseils aux ingénieurs déployés en Guadeloupe à la demande de l'ADEME, suite aux arrivages massifs de sargasses (voir article suivant). Les conseils de l'astreinte, le laboratoire du Cedre et les Lasem de Toulon et Cherbourg ont été mobilisés pour confirmer la nature de boulettes ayant touché plusieurs secteurs littoraux. D'abord en Corse, où la détection en mer et les prévisions de dérives ont permis d'éviter une grande partie des arrivages de paraffine avec la mobilisation du Ceppol et de navires de la Marine nationale pour la mise en œuvre d'opérations de chalutage (récupération de plus d'une tonne de boulettes). Dans le Calvados, environ 3 km de plages ont été touchés entraînant la fermeture des plages et le ramassage des boulettes de paraffines (communes de Vierville-sur-mer et de Saint-Laurent-sur-mer). Des phénomènes de coloration rouge-orange de l'eau de mer, liés à de fortes concentrations de l'algue phytoplanctonique (*Noctiluca scintillans*) favorisés par l'élévation de la température de l'eau, ont alerté le CROSS Etel et plusieurs communes du littoral dans le Finistère sud (29) et le Morbihan (56). À la demande du SIDPC 29 et en lien avec le SDIS, le Cedre a été mobilisé pour des conseils sur site, à la suite de la chute d'un camion frigorifique dans l'Aulne, à proximité du pont de Terenez (29) ayant occasionné une légère fuite de gasoil. Il a également été sollicité pour des conseils à la demande de la DGSCGC et de l'INERIS (CASU) à la suite de la chute d'un camion de transport de matières dangereuses (chlorite de sodium) dans un ravin du gave d'Aspe (64) ayant entraîné une fuite d'environ 10m3 de produit. Des demandes d'informations ont également concerné une péniche en difficulté sur la Seine (77) ayant à son bord 410 t de fertilisants, une vedette échouée près du Port de Menton (06) ayant occasionné une fuite de 300 l de diesel, la présence de plusieurs traînées d'irisations en mer à Cannes (06), aux Sables-d'Olonne (85), à l'île de Batz (29), au Cap d'Agde (34), et un déversement de 2 à 3 m3 d'huile de pyrolyse dans les Bouches-du-Rhône (13), produit visqueux et dense ayant provoqué des arrivages à la côte et la présence de polluant sur le fond.

Arrivage d'algues sargasses, en Guadeloupe

Il existe de nombreuses similitudes entre les protocoles de reconnaissances des sites, la mise en place et le suivi des chantiers, les différentes techniques de la chaîne de collecte, transport et stockage des hydrocarbures propres à l'organisation POLMAR-Terre et les problématiques rencontrées à l'occasion des arrivages massifs de sargasses. C'est dans ce contexte que l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) a confié au Cedre « une mission d'expertise en Guadeloupe concernant les arrivages massifs d'algues sargasses ». Deux ingénieurs se sont rendus sur place mi-juillet. Leur mission a consisté à appuyer les deux agents de la sécurité civile en charge de la gestion de la crise, et à apporter leur expertise au préfet. Des missions de reconnaissance ont été réalisées, y compris sur l'archipel des Saintes, l'île de la Désirade et l'île de Marie-Galante. L'objectif était de produire des fiches d'actions pour les quelques 70 sites impactés par l'échouage massif d'algues brunes, en préconisant, avec le soutien de la direction de la mer, des techniques de ramassage adéquats.

Un nouvel absorbant "tous liquides" testé

À la demande de la société *Green Keeper Africa*, l'absorbant tous liquides *GKSorb* en vrac fabriqué à partir de jacinthe d'eau a été testé par le laboratoire du Cedre. Compte tenu de ses performances, il a été inscrit sur la liste des produits absorbants tous liquides publiée par le Cedre, disponible sur www.cedre.fr

En bref

Agenda

► La nuit européenne des chercheurs 2018, à *Océanopolis*, Brest, le 28 septembre sur le thème de « 1001 histoires »

► La **Journée d'information 2019 du Cedre**, le 5 mars dans les locaux du MTES à la Défense avec pour thème **les macro et microdéchets marins**.

Vient de paraître

► **Lettre technique Mer et Littoral** n° 46.

► **Le bulletin d'information** n° 37 en version anglaise.

Formation OSRL

Du 25 juin au 6 juillet, le Cedre a animé deux sessions de formation à destination respectivement de 13 puis 12 membres de l'équipe d'intervention de l'OSRL, un participant du MCA ayant été invité en sus. Ces stages pratiques de 4 jours se sont déroulés sur le plateau technique du Cedre. Ils ont permis à ces deux équipes d'intervention de tester leurs procédures d'intervention et d'évaluation, mais aussi de parfaire leurs connaissances en matière de techniques de lutte sur le littoral en conditions réelles. À cette occasion, les équipes du Cedre ont pu mettre les stagiaires en situation réelle avec déversement d'hydrocarbures : confinement et récupération sur plan d'eau et portion routière, nettoyage de galets, d'enrochements et de plages de sable. La formation s'est achevée par l'organisation d'un exercice d'une demi-journée visant à mobiliser les connaissances acquises durant la semaine sur la base d'un scénario de pollution par hydrocarbures. De nombreux échanges techniques ont eu lieu entre formateurs et stagiaires et de belles perspectives de coopération entre nos deux organismes, encore une fois évoquées.

Projet HazRunoff, Munich

La deuxième réunion de coordination du projet européen HazRunoff s'est tenue les 11 et 12 juillet à Seefeld à proximité de Munich (Allemagne). Durant ces deux jours, les partenaires du projet ont fait le point sur l'avancement des tâches et la planification des activités à venir. Cette deuxième réunion a été organisée par le partenaire EOMAP, société leader dans la fourniture de services issus des outils satellitaires notamment dans les domaines des milieux aquatiques marins et terrestres, de la bathymétrie et le suivi de la qualité des eaux. Pour le projet, ce partenaire est leader de l'activité dont l'objectif est de tester différents outils de télédétection susceptibles de favoriser une détection rapide en cas d'urgence (niveaux d'eau/inondation, turbidité, nappes de polluant, pollutions chimiques...).

Partenariat avec la Nouvelle-Calédonie

Dans le cadre du partenariat engagé par la Direction de la Sécurité Civile et de la Gestion des Risques de la Nouvelle-Calédonie avec le Cedre, sous forme d'une convention pluri-annuelle, deux ingénieurs du Cedre ont participé à une mission à Nouméa du 20 au 24 août. Le Cedre a apporté son assistance technique pour l'élaboration du plan POLMAR-Terre de la Nouvelle-Calédonie et donner un avis sur les équipements dédiés à la lutte contre les pollutions. Une formation de deux jours a également été donnée dans les locaux de la DSCGR au profit de 11 stagiaires, dont les cadres d'astreinte de la DSCGR, sur la gestion de crise en cas de pollution sur le littoral.

Exercice Balex Delta en Suède

Le 29e exercice Balex Delta (rassemblant les parties contractantes de la Commission d'Helsinki – Helcom) s'est tenu à Karlskrona (Suède), du 27 au 30 août. La partie maritime de l'exercice a rassemblé 18 navires et 2 aéronefs ainsi que 220 membres d'équipage, autour d'un scénario impliquant l'échouement d'un porte-conteneurs, suivi de la perte d'hydrocarbures et de conteneurs de produits dangereux. La partie terrestre a consisté en un exercice papier joué par plus de 70 participants. L'exercice a été suivi par des visiteurs et observateurs de 32 pays. En tout, 550 personnes ont participé aux différents événements : exercices, ateliers et séminaires. Une observatrice du Cedre a participé à l'exercice en mer le 28, sur le navire finlandais *Turva*, qui possède des capacités de récupération d'hydrocarbures, mais également la possibilité d'intervenir sur des produits chimiques en atmosphère dangereuse. Elle a également contribué à une table ronde lors du séminaire organisé pour les observateurs le 29.

Visite de l'Université d'été Mer-Education

Le Cedre a accueilli mercredi 29 août 2018, un atelier de la 6e édition de l'Université d'été Mer-Education, organisée par le LabexMer de l'Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM-UBO). Le thème 2018 était "L'Océan face aux changements". Quinze enseignants du second degré, toutes disciplines confondues, et 5 accompagnants scientifiques ont été accueillis sur cet atelier. Au programme, la visite des installations du Cedre et une conférence sur l'évolution des techniques et stratégies de l'intervention depuis l'*Amoco Cadiz*. Cette visite a permis d'engager des échanges très intéressants entre scientifiques et enseignants et d'imaginer des collaborations en médiation scientifique.

Déversement pétrolier au port d'Halifax (Nouvelle Écosse - Canada)

Le vendredi 3 août au soir, la compagnie d'électricité *Nova Scotia Power* confirmait un déversement pétrolier provenant de la centrale électrique de Tufts Cove, dont elle est propriétaire. La centrale est située dans le port d'Halifax, du côté de Dartmouth. Environ 5 000 litres de fioul lourd, du *Bunker C*, se sont déversés dans les eaux portuaires, à partir d'un trou (de la taille d'un pouce) dans une conduite extérieure reliant un réservoir de stockage le long du port jusqu'à la centrale électrique. Le même jour, *Nova Scotia Power* déclarait avoir maîtrisé la fuite après avoir déployé des barrages flottants, pompé le fioul et utilisé des produits absorbants. C'est la SIMEC (Société d'Intervention Maritime, Est du Canada) qui supervise les opérations de nettoyage. Les raisons de cette fuite, repérée dès le jeudi 2 août par des employés effectuant une visite de routine des installations, ne sont toujours pas connues et le nettoyage, démarré le jour même, pourrait durer jusqu'à mi-septembre. Jusqu'à 75 personnes sont affectées aux opérations de nettoyage. *Nova Scotia Power* affirme qu'il y a peu d'impact sur la faune marine (une douzaine de crabes et au moins un goéland morts). Des effaroucheurs sonores ont été utilisés pour empêcher les oiseaux de s'approcher du déversement. Dès le 7 août, la société précisait que la fuite était plus importante que prévue, environ 25 000 litres se sont déversés, soit une quantité 5 fois supérieure à celle annoncée initialement.

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

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

[Informations légales](#)

[Nous contacter](#)