

## N° 229 - événements de novembre 2014

### Intervention

Outre quelques demandes d'informations relatives aux procédures de constatation de pollutions et aux possibilités d'en dater l'origine, le mois de novembre a été marqué par deux interventions d'agents du Cedre sur site. Le 9 novembre, les pluies diluviennes qui se sont abattues dans le sud de la France (localement 160 mm en quelques heures) ont provoqué la saturation d'un bac d'orage d'une installation pétrolière et par la suite une surverse accidentelle d'eaux chargées en hydrocarbures, au niveau d'un canal dans l'étang de Berre. La présence d'un dispositif de confinement par barrages permanents et son renforcement immédiat ont permis aux personnels mobilisés par l'industriel de collecter la majorité de la pollution (estimée à 5 m<sup>3</sup>). Des hydrocarbures ont cependant été observés sur l'étang et des arrivages se sont produits sur le littoral de la commune de Châteauneuf-les-Martigues nécessitant la conduite de reconnaissances détaillées et la mise en place de chantiers de nettoyage. Par ailleurs, depuis le 22 novembre, un agent du Cedre est mobilisé à la demande d'EDF suite à une pollution par fioul lourd occasionné par une entreprise locale, dont les premiers arrivages mélangés à des débris végétaux ont été observés par les agents d'EDF. Le volume de la pollution est estimé entre 10 et 20 m<sup>3</sup>, déversés dans le cours de l'Arc (Savoie) en amont du barrage de Saint-Martin-la-Porte. Cette intervention se caractérise par la singularité du milieu, notamment des sites répartis sur deux vallées, et la spécificité d'ouvrages destinés à la production hydroélectrique (barrage, conduite, régulation des débits...).

### En bref

#### AGENDA

► 20e **Journée d'information du Cedre**, 10 mars 2015, Paris La Défense. Les **inscriptions** sont ouvertes !

► **Interspill 2015**, 24 - 26 mars 2015, Amsterdam, Pays-Bas



#### FORMATION

► "Principes d'intervention en cas de pollution chimique", 24-26 nov, 15 participants

### Comité Stratégique : 40e session

Les membres du Comité Stratégique se sont réunis, le 14 novembre, à Brest, à l'occasion de la 40e session. Après un échange sur la mise en place d'une analyse stratégique sur les orientations du Cedre à moyen terme, la réunion a été principalement consacrée à la présentation de 45 propositions pour la programmation technique 2015. À côté des activités permanentes et de la poursuite de projets en cours, quelques nouveaux projets de recherche et la rédaction de quelques nouveaux guides opérationnels ont été proposés en accord avec les priorités définies précédemment par les membres du comité. L'évocation des activités du Cedre au cours des 6 derniers mois a ensuite amené des échanges sur les évolutions constatées et attendues de certaines activités, dont par exemple la difficulté confirmée de développer des actions dans le domaine des pollutions par produits chimiques.

### 12e Journée technique

Tenue la veille de la réunion d'automne du Comité Stratégique, la 12e journée technique a permis au service Recherche du Cedre et à quelques-uns de ses partenaires extérieurs de présenter leurs travaux sur l'écotoxicologie appliquée aux pollutions accidentelles et d'évoquer les possibilités de suites. Sont ainsi notamment intervenus des représentants de l'Ifremer, de l'UBO et de l'IUEM, ainsi que deux doctorants du Cedre dont l'un a soutenu sa thèse au printemps dernier. Cette rencontre, destinée aux membres du Comité Stratégique et à un public élargi, a été l'occasion d'échanges constructifs entre l'équipe du Cedre et ses partenaires. Cela confirme l'intérêt de poursuivre les travaux de recherche dans le domaine et tout le bénéfice tiré de ce partenariat entre équipes de compétences et d'approches variées.

### Essai de brûlage d'hydrocarbure à l'INERIS

Dans le cadre de ses activités sur le brûlage de nappes de pétrole en mer (ISB - *In Situ Burning*), le Cedre a réalisé une expérimentation dans les installations de l'INERIS dédiées aux études-incendies. Ces essais ont été réalisés dans le cadre de la programmation technique 2014 pour une part et dans le cadre d'un projet JIP **Artic** d'autre part. Différentes quantités d'un pétrole brut ont été déversées sur un grand volume d'eau salée et l'efficacité du brûlage a été mesurée après récupération du résidu de brûlage flottant en fin d'essai. L'INERIS a mis à disposition ses équipements et son personnel et a profité de ces essais pour étudier les gaz présents dans le panache de fumée.

## Formation pour les ports de Paris

Du 5 au 7 novembre, le Cedre a accueilli 6 représentants des ports de Paris pour une formation à la gestion de crise. Cette action faisait suite à un premier stage pratique à la lutte contre les déversements d'hydrocarbures en voies navigables, en 2011. Dans l'intervalle, les ports de Paris ont acquis du matériel et mis en place de nouvelles procédures de lutte.

## Formation pour Total Exploration & Production Congo

Deux ingénieurs du Cedre se sont rendus à Pointe-Noire au Congo, du 10 au 13 novembre, pour une formation à la lutte antipollution des équipes offshore de Total E&P Congo, dans le cadre du projet de développement Moho Phase 1 bis du permis MOHO Nord. Cette action de formation et exercice visait à tester le Document Relais du Plan de lutte antipollution de Total E&P Congo, élaboré pour répondre à tout incident de pollution lié au forage ou aux activités connexes. Elle a aussi permis de familiariser les principaux acteurs des cellules de crise à terre et offshore avec la prise en charge de leurs missions et l'intégration des schémas stratégiques majeurs.

## Plan POLMAR en Mauritanie

Du 17 au 20 novembre, le Cedre a animé à Nouakchott (Mauritanie) un atelier sur le plan de lutte contre les pollutions par hydrocarbures et les substances chimiques dangereuses (plan POLMAR) de la Mauritanie. Cet atelier, organisé par la direction de la Marine marchande avec le soutien de *Tullow Oil*, a débuté par deux journées de théorie suivies d'une journée d'exercice de gestion de crise et d'une démonstration de matériel au profit des personnels des administrations et organismes impliqués dans le plan POLMAR mauritanien. Cette action faisait suite à un premier atelier du 27 au 31 octobre concernant la mise en place d'une politique nationale d'utilisation des dispersants.

## Séminaire à Tromsø (Norvège)

Le Cedre a participé les 25 et 26 novembre à un séminaire sur le devenir et la toxicité des suies contenues dans les fumées au sein des écosystèmes marins de l'Arctique. La suie (black carbon), sous-produit indésirable de la combustion de sources multiples de carburants, est notamment émise pendant le brûlage de nappes d'hydrocarbures. Le développement de l'industrie du pétrole et du gaz toujours plus au nord et l'augmentation des risques de pollution associés sont à l'origine d'un projet d'évaluation de l'impact potentiel des dépôts de suie sur les eaux gelées. Ce séminaire, qui s'est déroulé à Tromsø (Norvège), était organisé par l'[institut polaire de Norvège](#) et la société [Akvaplan-niva](#) et avait pour objectif de faire le point des connaissances sur le sujet et de constituer un groupe d'experts. Il s'est déroulé dans les locaux de l'institut [FRAM](#) qui regroupe 20 instituts scientifiques impliqués dans des projets de recherche pluridisciplinaires sur l'environnement arctique.

## Projet SPRES : conférence finale

La conférence finale du projet européen [SPRES](#) (*Oil Spill Prevention and Response at Local Scales*) (Lettres [205](#), [211](#), [216](#), [220](#)) s'est tenue à Santander (Espagne) les 7 et 8 octobre. Une journée a été consacrée à la présentation publique des résultats du projet et en particulier de la plateforme Web permettant aux partenaires locaux responsables de la lutte antipollution pour les 4 sites étudiés d'utiliser l'outil de modélisation de prévision de dérive d'hydrocarbures couplé aux résultats de l'étude de risques (sources de pollution et vulnérabilité des sites). Le chef du Centre de Coordination de Santander de [Sasemar](#) ainsi que les représentants des autorités portuaires des Ports de Santander et de Tarragone (Catalogne) ont présenté les moyens et l'organisation mis en place pour faire face aux déversements accidentels sur leurs sites.

## Perenco Cameroun : exercice 2014

La société Perenco Cameroun a invité le Cedre à prendre part à l'organisation et à l'animation d'un exercice de grande ampleur, la dernière semaine de novembre à Douala et sur le champ Moudi. Cette action fait suite à la remise des [OSCP](#) de ses quatre sites offshore en septembre 2014. Cet exercice était précédé de 3 sessions de formation/sensibilisation destinées à faire mieux connaître le contenu des [OSCP](#) et à utiliser les outils mis à disposition des cellules de gestion de crise. Le retour d'expérience de cet exercice est très fructueux et instructif ; il a permis notamment de tester le "*Mutual Aid*", convention d'assistance entre les compagnies pétrolières camerounaises, et va aboutir à des adaptations documentaires et organisationnelles, ainsi qu'au repositionnement de certains moyens de lutte.

## Un an après : pollution à Honolulu

La compagnie Matson, responsable d'un déversement de 1 400 tonnes de mélasse dans le port d'Honolulu en septembre 2013 ([Lettre n°216](#)), s'est engagée à verser dans le cadre d'un accord, en plus des frais de nettoyage de la pollution, 1 million de dollars répartis comme suit : 400 000 dollars d'amendes et 600 000 dollars à la communauté (soit la moitié pour l'aquarium de Wakiki et l'autre moitié pour les organismes ayant participé au nettoyage). Cette pollution survenue dans le port d'Honolulu avait tué par asphyxie quelques 26 000 poissons et de nombreuses espèces de coraux. Elle avait également mis en exergue l'absence de plan d'urgence et de suivi des infrastructures (tuyaux souterrains) pour ce type de substance considérée comme non dangereuse !