

LA LETTRE DE L'ÉDUCATION À LA MER



L'édito de Bernard CAUVIN,
Président-Directeur Général de La Cité de la Mer.

La mer pour passion

Normands, habitants d'un territoire maritime, la mer nous donne ce qu'elle a de meilleur. Ses points de vue, ses sentiers littoraux que nous parcourons à toutes les saisons. Les saveurs de ses crustacés, coquillages et poissons dans nos assiettes. Les merveilles de ses paysages sous-marins, avec une faune et une flore d'une richesse

incroyable. L'océan, c'est l'ultime frontière qu'il reste à explorer sur Terre pour l'Homme, avec des promesses infinies pour la recherche scientifique et l'innovation.

Alors que vous débutez l'année scolaire avec vos élèves, nous préparons activement la saison prochaine où nous avons décidé de mettre en valeur la vie et la mer pour partager avec vous et vos élèves cette passion du grand bleu. En 2018, nous mettrons ainsi l'accent sur la biodiversité des espèces marines, les métiers des ressources halieutiques et la Normandie maritime.

Je ne vous en dis pas plus pour l'heure et j'invite chacun à titre individuel à s'abonner à notre lettre d'information numérique « Carnet de Bord » pour être tenu informé de nos actualités.

Excellente année scolaire à toutes et tous !

La fréquentation scolaire en 2016 - 2017

La Cité de la Mer vient de fêter ses 15 ans et de passer la barre des 170 000 élèves reçus depuis son ouverture, avec **12 896 élèves accueillis sur la seule année scolaire 2016-2017.**

C'est l'occasion de vous remercier de votre confiance.



■ Manche
■ Normandie hors Manche
■ Île-de-France
■ Autres départements
■ Autres pays



■ Maternelle
■ Elémentaire
■ Collège
■ Lycée
■ Étude Supérieures

Top des activités

- **Visite guidée des aquariums (CP au Lycée) :** Partez à la découverte des aquariums avec une animatrice qui répondra à toutes vos questions.
- **Histoire « La boîte à couleurs » (maternelle) :** Découvrez la diversité des formes et des couleurs des animaux marins avec une histoire à lire autour des aquariums.
- **Atelier « Le plancton, un écosystème méconnu » (collège et lycée) :** Observez la biodiversité du plancton et découvrez son rôle dans les océans.



Stéphanie JAUBERT, Coordinatrice pédagogique, vous aide à préparer vos visites et anime depuis 2007 les ateliers et les visites guidées :

sjaubert@citedelamer.com – 02.33.20.26.35

DU NOUVEAU À LA CITÉ DE LA MER

Un nouveau pensionnaire : le requin-léopard



RENCONTRE AVEC AUDREY FACON, biologiste

Quel est ce nouveau requin ?

Notre *Stegostoma fasciatum* est une femelle née le 20 août 2015 à l'aquarium d'Océanopolis (Brest). Elle est la fille de Teurgoule, ancien pensionnaire de La Cité de la Mer, suite à un programme de reproduction en captivité d'espèce menacée. Âgée de 2 ans, son poids actuel est d'environ 11 kg et elle mesure près d'1,40 m.

Quand est-elle arrivée à La Cité de la Mer ?

Elle est arrivée le 8 juin 2016. Mais avant d'être placée dans un aquarium, il y a eu une période d'acclimatation au milieu (l'eau) et à ses paramètres (salinité, température, pH...). Par la suite, nous avons observé son comportement et son alimentation. Pour notre requin-léopard, une étape supplémentaire a été nécessaire avant son transfert dans son nouvel habitat. Un apprentissage à la cible a été mis en place pour faciliter sa prise alimentaire et les interventions qui pourront être nécessaires, une fois dans le grand bassin. La période d'acclimatation varie selon l'espèce et ses besoins, il faut être sûr que la méthode fonctionne.

Que mange-t-elle ?

Une cible rouge est mise à l'eau dans son bassin : l'animal reçoit sa nourriture après avoir touché cette cible. Au menu chaque jour : environ 300 g d'encornets, sardines, maquereaux et crevettes.

Quand la mer rime avec pluridisciplinaire : 8 propositions d'EPI pour les collèges

Sur le portail Enseignants de citedelamer.com, découvrez 8 suggestions de projets pluridisciplinaires :

Le SNLE : embarquez à bord du <i>Redoutable</i> !	Émigrants d'hier et d'aujourd'hui : la Gare Maritime Transatlantique à la croisée des destins
La Gare Maritime Transatlantique : une architecture du départ, un symbole de l'ouverture de Cherbourg sur le monde	Le Titanic , navire insubmersible : un mythe moderne
La mer , un monde de mystères	La mer , un monde à mettre en valeur
La mer , un monde à vivre	La mer , un monde à préserver

RENCONTRE AVEC JEAN-LUC ALLAIS, professeur d'Histoire-Géographie

Pourquoi avoir développé des pistes d'EPI à La Cité de la Mer ?

Dans une pédagogie de projet, l'une des premières difficultés est de créer une envie, une curiosité, qui entraînent les élèves et leur fassent acquérir les connaissances et les compétences par leur propre initiative.

La Cité de la Mer offre non seulement des ressources scientifiques riches et rigoureuses, mais aussi un

univers attrayant, en mesure de stimuler l'imagination.

Les EPI proposés sont donc partis de cette idée de plaisir, de découverte. Tout en développant des thèmes du programme, ils permettent aux enseignants d'articuler temps de travail au collège et en visite, partielle ou complète autour d'une même dynamique.

Quelles sont les exploitations possibles pour les enseignants ?

Ces EPI offrent par ailleurs une grande variété de déclinaisons, et permettent aux enseignants de constituer leurs équipes, d'adapter la durée et le contenu de leur projet en fonction de leurs choix ou de leurs besoins. La Cité de la Mer se présente comme un partenaire privilégié pour la mise en place d'EPI stimulants et porteurs de progrès pour les collégiens.

2 nouveaux enseignants pour vous aider à préparer votre visite :

- **Jean-Luc ALLAIS**, professeur d'Histoire-Géographie, jlallais@citedelamer.com
- **Grégoire PITT**, professeur de SVT, gpitt@citedelamer.com

DU NOUVEAU À LA CITÉ DE LA MER

Un nouveau parcours : L'épopée des Géants sous-marins



RENCONTRE AVEC PIERRE CONTENTIN, Assistant du service Culturel

Pourquoi cette nouvelle exposition ?

À l'occasion des 50 ans du lancement du *Redoutable*, La Cité de la Mer a souhaité mettre en avant la vie à bord de ces géants sous-marins en évoquant le quotidien des sous-mariniers en mission, des postes de "quarts" aux moments de détente.

Cette nouvelle exposition permanente est introduite par un pôle consacré à la genèse du *Redoutable*, du début du projet à son lancement à Cherbourg, et à l'histoire de la construction des sous-marins militaires à l'Arsenal de Cherbourg. Le parcours invite ensuite le visiteur sous le ventre du *Redoutable* pour découvrir le quotidien à bord de sous-marins.

Comment avez-vous travaillé ?

Cela a nécessité 6 mois de travail pour fédérer un ensemble de partenaires de contenus et d'iconographies locaux, régionaux et nationaux : Marine nationale, DCNS, AGASM/Cherbourg-en-Cotentin (Association Générale Amicale des Sous-Mariniers), Association des Amis du Musée de la Marine, ECPAD (archives de la Marine nationale)...

Un nouvel audioguide jeunesse pour la visite du *Redoutable*

Un parcours audioguidé alternatif est proposé au public depuis le 29 mars 2017, jour du 50^e anniversaire du lancement du *Redoutable*.

RENCONTRE AVEC LAËTITIA LOUCHARD, Adjointe documentaliste

Pourquoi ce nouvel audioguide ?

Depuis l'ouverture de La Cité de la Mer en 2002, les visiteurs de tout âge parcouraient *Le Redoutable* grâce à un audioguide unique. Accompagnés de la voix du Commandant, ils découvraient principalement les aspects techniques du sous-marin.

L'anniversaire du lancement du *Redoutable* a été une belle opportunité d'offrir une version dédiée aux enfants français et anglais de 5 à 12 ans, aux scolaires et aux familles. À la fois ludique et pédagogique, ce nouvel outil de médiation permet de découvrir une autre facette du *Redoutable* : la vie à bord !

Comment avez-vous travaillé ?

Nous avons d'abord recherché les informations pour répondre à la question : « Quel était le quotidien des 135 membres d'équipage durant une patrouille de 70 jours ? ». Nous avons également sollicité d'anciens sous-mariniers de l'AGASM/Cherbourg-en-Cotentin afin qu'ils nous confient leurs souvenirs et anecdotes. Pour rendre l'audioguide attractif, l'idée d'un dialogue s'est vite imposée. La filiation étant très importante dans le monde des sous-mariniers, nous avons décidé que Charles, ancien du *Redoutable*, ferait découvrir « son » sous-marin à Nathan, son petit-fils et futur sous-marinier.

Pour construire ce dialogue, nous avons été accompagnés par la maison d'édition normande La Petite Boîte. Ensuite, il a fallu trouver les comédiens qui rendraient ce dialogue vivant !



EN BREF 2016 - 2017



26 janvier 2017 : La nuit des idées, direct avec Tokyo sur les Océans

330 lycéens cherbourgeois ont assisté à 3 conférences, retransmises en direct depuis Tokyo, sur le littoral, les abysses, et le couple océan-atmosphère.



13 mars 2017 : Semaine des Mathématiques

Autour de la thématique « Maths et Langages », 182 élèves du Cotentin du CE1 à la Terminale ont présenté leurs travaux mathématiques mêlant calculs et langues de manière ludique : Programmation de robots, Mathémagie, Jeu du Nim, Nombre d'or, Suite de Fibonacci, Au pays de Shéhérazade... En parallèle, notre partenaire Canopé 50 a proposé aux élèves d'assister à un atelier sur la programmation des robots.



29 mars 2017 : Soirée Immersion dans le quotidien des sous-marinières

Trois invités ont partagé avec le public leur expérience à bord de sous-marins. Le capitaine de frégate Xavier RUELLE et les journalistes Nathalie GUIBERT et Julien CABON ont livré trois regards différents du quotidien des sous-marinières.



1^{er} juin 2017 : Soirée avec Laurent MARIE, Rencontres avec les peuples marins

Cet apnéiste a partagé sur scène ses plus belles rencontres avec les habitants des glaces, sous et sur la banquise : phoques, baleines à bosse... Au sein de son association " L'Âme bleue ", il sensibilise petits et grands à la protection de l'environnement, se servant des images et des données collectées sur le terrain lors d'expéditions.

À noter dans vos agendas

En octobre 2017, La Cité de la Mer présentera « Explorateurs des Abysses », un hommage aux hommes et aux femmes ayant plongé au plus profond des océans.

CONTACT

Stéphanie JAUBERT, coordinatrice pédagogique,
sjaubert@citedelamer.com, 02.33.20.26.35

Grégoire PITT, professeur de SVT,
gpitt@citedelamer.com

Jean-Luc ALLAIS, professeur d'Histoire-Géographie,
jlallais@citedelamer.com

RÉSERVATION

Laure ou Sylvie,
info@citedelamer.com, 02.33.20.26.70