

Editorial

par Dominique de Robillard

L'année maritime 2014 se termine, l'année 2015 s'annonce. Avec ce numéro 18 de la lettre, l'équipe de rédaction de la lettre et le bureau vous souhaitent d'excellentes fêtes de fin d'année et un très bon démarrage dans l'année 2015.

Quant à moi, je vous suggère également de revenir sur les différents événements X Mer de l'année 2014 : ils sont presque tous présents sur le blog <http://x-mer.polytechnique.org> et ont été abondamment commentés. Nombre d'entre vous ne sont pas parisiens, ou ont raté le fabuleux voyage à Cherbourg : le blog est fait pour eux, il est en accès libre avec images et vidéos, et compte pour notre visibilité, autant que la lettre.

L'équipe d'X Mer et votre humble serviteur ont travaillé pour vous concocter un programme de réjouissances aux petits oignons, les services de communication d'X Mer se poursuivent en 2015, ... et c'est l'heure des étrennes sur Amazone : alors un grand merci pour votre soutien financier personnel à la caisse d'X Mer avec passage recommandé sur le site www.polytechnique.net/X-Mer rubrique événements.

Chers camarades et ami(e)s d'X Mer, je vous présente tous mes vœux pour cette nouvelle année 2015 !

Dates-clefs

par le comité de rédaction

- 28/10 : soirée X Mer – AIPCN avec Geoffroy Caude, Guillaume Dury et des invités
- 20/11 : soirée métiers du maritime à l'X
- 20/01 : Soirée X-Mer sur l'offshore profond autour de notre camarade JF Minster (Total)
- 03 - 05/02 : Salon EuroMaritime à Paris, Porte de Versailles
- 8/03 : régata X Course au Large contre X Mer à Saint Quentin en mini J, come and get to know each other !
- 24/03 : « La mer, avenir de la terre », Colloque organisé par le Club Sup Mer à Paris, Ecole Militaire Amphi Foch
- Avril 2015 : visite d'un navire à la pointe de la technologie, en préparation
- Mai 2015 : événement X Mer sur les chantiers navals du futur
- 19 - 21/05 : Thetis : Convention internationale des Energies Marines Renouvelables à Nantes
- Juin 2015 : voyage X-Mer et rencontres d'activités industrialo-portuaires

Les métiers de la mer passionnent

Dîner débat à l'Ecole Polytechnique le 19 novembre 2014, par Geoffroy d'Autichamp (X 2012)

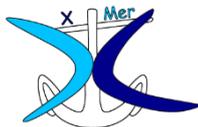
Le 19 novembre, Dominique de Robillard ainsi que trois autres anciens diplômés de l'école, Anne Bianchi (X91), Vincent Malfère (X96), et Guillaume Dury (X05), sont venus animer une soirée sur le thème des métiers du maritime. Ils ont parlé de leur expérience professionnelle, respectivement dans l'off-shore pour Dominique, la construction navale pour Anne et les ports et le littoral pour Vincent et Guillaume.

Cette soirée, qui s'est poursuivie par un dîner convivial, a été l'occasion pour les élèves présents de découvrir ces métiers à travers une discussion franche et sans tabou. Nous remercions une fois de plus vivement les intervenants pour leur présence. Une expérience à renouveler sans aucun doute !

Assises de la Mer

par la rédaction

Cette année 1650 personnes se sont pressées au Centre des Congrès de Nantes les 2 et 3 décembre, un record d'affluence pour les organisateurs qui ont été contraints de refuser des inscriptions. Francis Vallat, président du Cluster Maritime Français, y a effectué un discours remarquable dans lequel il a présenté les différents points affectant l'économie maritime, traitant à la fois de la pêche mais aussi des ports, de la flotte



de commerce... ([Assises](#)) pour plus : <http://economiedelamer.com/programme/synthese-debats>

La mer, avenir de la terre

Le 24 mars, colloque organisé par le Club Sup Mer, amphi Foch, Ecole Militaire

A noter dans les agendas un colloque organisé par le club Sup Mer, auquel notre association (et notre président) participeront activement.

Si la mer est pour les marins un espace d'exploitation et d'innovation, elle est aussi synonyme de richesses économiques futures. Deux tables rondes sont organisées pour répondre aux questions suivantes :

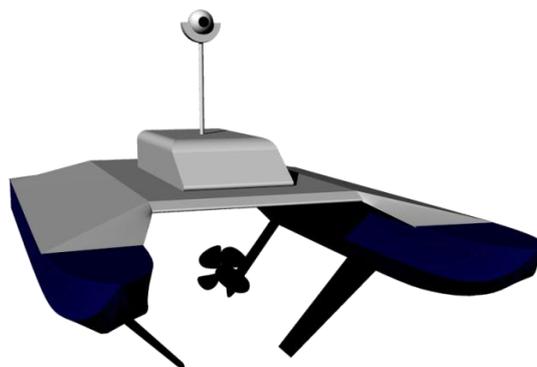
- Quels défis pour le développement durable du domaine maritime ?
 - Protection de l'environnement : O. Laroussinie (Aires Marines Protégées)
 - Sécurisation des mers : Amiral B. Rogel (CEMM Marine Nationale)
 - Au delà de Montego Bay ? : Commissaire Général J.L. Fillon (IFM)
 - Défis halieutiques : H.Carré (Comité National des Pêches)
 - avec la participation de : Francis Vallat (Cluster Maritime Européen)
- Quelles seront les nouvelles industries de la mer ?
 - Richesse des grands fonds : J. Denègre (TECHNIP)
 - Plateformes offshore multi-usages : T. Lockhart (DCNS)
 - Stockage de l'énergie : J.M. Germa (SOPER)
 - Bio-technologies : J.Y. de Chaisemartin (ALEOR)
 - Nouvelles énergies : J.L. Bal (Syndicat des Energies Renouvelables)

Pour plus d'informations et pour vous inscrire, rendez-vous sur le site : <http://www.clubsupmer.org/>

Projet MANTA : un drone à hydrofoil en développement

Par la rédaction

L'industrie de drones aériens est entrée dans une phase d'expansion, massivement relayée par l'actualité. Dans le même temps, les drones marins de surface se développent en toute discrétion. Ces robots pourraient pourtant répondre à des besoins tout aussi importants comme la surveillance de l'espace maritime et de ses richesses naturelles et industrielles. Fort de ce constat, 5 étudiants de l'ENSTA Paristech travaillent sur le développement d'un drone de surface doté d'hydrofoils, qui présenterait des avantages radicaux en termes de rayon d'action et de vitesse, avantages souvent inconciliables.



Plus d'informations : jean-francois.desplat@ensta.org

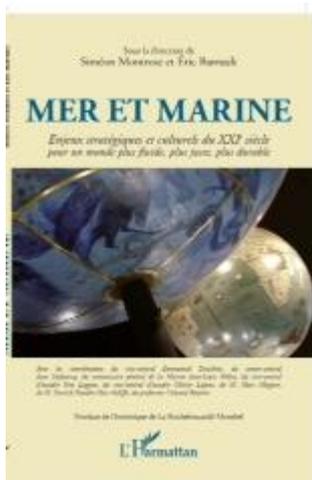
Pour nourrir cette rubrique, merci d'adresser vos contributions à la rédaction :

lettreXmer@x-mer.polytechnique.org

Lectures maritimes

Mer et Marine, enjeux et culturels du XXIe siècle, pour un monde plus fluide, plus juste, plus durable

Sous la direction de Siméon Montrose (Master X 2010) et Eric Barrault (ENA Marine)



Cet ouvrage collectif puise son inspiration dans les valeurs de la mer et de la Marine, au service de la société : il en reprend la dynamique et l'amplifie jusqu'à faire de ce livre illustré par les Peintres officiels de la Marine, un ouvrage de soutien à plusieurs associations caritatives proches de la Marine, de défense d'idéaux faites d'esprit d'équipage, d'aventures, mais surtout de service.

Dans ce livre didactique et iconographique, s'expriment des professionnels de la Marine et des passionnés de la mer qui montrent la profondeur, la variété et l'ampleur de ce monde spécifique, planète bleue, source de vie, espace de liberté et réservoir d'avenir. S'y conjuguent notamment, les talents de l'Académie de Marine, de l'Académie des Sciences d'outre-mer, du Centre d'études stratégiques de la Marine, de l'Institut français de la Mer, du Yacht Club de France et de l'Ordre souverain de Malte.

Dans une vision forgée par des enthousiasmes éclairés, il s'articule dans une trame par quart, autour d'un monde incertain qui se trouve entre richesses et tensions (chapitre I) ; d'une Marine, source d'inspiration pour un monde plus équilibré (chapitre II) ; de la mer, comme espace d'actions (chapitre III) mais aussi, de contemplation (chapitre IV).

Ce livre invite à penser la mer de demain, à puiser dans les 70 % bleus de la planète non seulement des ressources mais surtout des repères et des éléments de civilisation nécessaires à « un monde plus fluide, plus juste, plus durable », pour reprendre une formule qui figure dès la première de couverture.

Dans l'esprit de la devise de l'Académie de Marine (« Grâce à elle, les arts profitent à tous »), cet ouvrage s'adresse à tous les publics et s'inscrit dans une certaine quête d'authenticité, au plus près de l'humain et de la planète.

Plus de détails sur le site de l'éditeur <http://www.editions-harmattan.fr/index.asp?navig=auteurs&obj=artiste&no=27806>

Pour contacter les auteurs : lesvaleursdelamarine@gmail.com

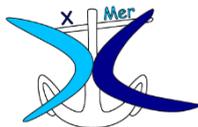
Tour de l'actualité

Par Patrice Urvoy (X 1965)

Marine Marchande

Nouvelle avancée contre la piraterie, l'embarquement de gardes armés est désormais possible en zone de piraterie. Une série de décrets et un arrêté du premier ministre sont venus officialiser et préciser les rôles des forces armées embarquées. ([Le Marin](#))

Les suites des aventures de la SNCM ne sont malheureusement pas réjouissantes. La société a été mise en redressement judiciaire depuis début novembre avec une période d'observation de 6 mois ([Le Monde](#)). Le leader de la CGT continue tout de même le combat ([Corse Matin](#)).



Marine Nationale

La Marine Nationale ne chôme pas ! Elle travaille même plus que ce qui était défini dans le livre blanc et une baisse des activités n'est pas envisagée ([Opex](#), [Armée Média](#)). L'immobilisation de la frégate de surveillance Nivôse ne va malheureusement pas améliorer cette situation puisqu'on annonce jusqu'à un an de réparations ([clicanoo](#)).

Le magazine de la Marine Nationale, Cols Bleus, a consacré son numéro hors série de novembre aux activités de l'année 2014. Consultez-le sur le [site de la Défense](#).



Ports

L'autorité environnementale a rendu son rapport sur les projets de développement des grands ports maritimes français mais est critique en ce qui concerne le projet gazier à Fos ([l'antenne](#)).

Construction navale

Les chantiers STX ont fait parlé d'eux ces derniers mois avec la livraison des Mistral à la Russie, toujours suspendue pour le moment ([Courrier International](#)) ainsi que l'annonce d'un plan social pour la filiale STX à Lorient qui menace 47 emplois ([Le Marin](#)).

Énergies Marines Renouvelables



Du côté des énergies marines renouvelables, le premier prototype d'éolienne à axe verticale Vertiwind est en cours de construction à Fos sur Mer. Ce premier test à terre permettra de qualifier la technologie pour son déploiement futur en mer sur fondation flottante. ([Natura Sciences](#))

Alstom a également inauguré sa nouvelle usine de nacelles d'éoliennes destinées aux parcs éoliens offshore à Saint-Nazaire début décembre, en présence de Manuel Valls et de Ségolène Royal.

Marseille se lance dans un projet de géothermie ([20 minutes](#)), tout comme l'île de la Réunion ([faites le plein d'avenir](#)). Ces projets permettront des économies d'énergie en chauffant et climatisant les bâtiments grâce à l'utilisation de l'eau de mer.

SNSM

En octobre, à l'entrée du port de Saint-Pierre sur l'île de la Réunion, une vedette de la SNSM à malheureusement chavirée avec à son bord 7 personnes. Cet accident survient seulement deux jours après son baptême et s'expliquerait par une panne matérielle ([Réunion](#), [Réunion 1ère](#)). Bien que la SNSM ne soit pas responsable de cet accident et que les dégâts soient uniquement matériels, cela ne va pas améliorer ses difficultés financières. Et même si l'inquiétude grandit chez les bénévoles ([Actu Nautique](#)) cela ne les empêche pas d'innover pour collecter des fonds avec les dons car carte bancaire sans contact ([France 3](#)). L'annonce récente de Manuel Valls lors de son passage à Brest d'un projet de financement public devrait permettre à la SNSM de continuer son travail efficacement ([le télégramme](#)).

Expositions

Par Mathilde Leclercq (X 2007)



La Mer à Paris

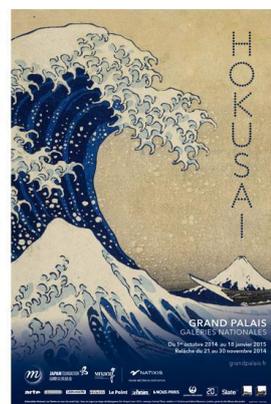
Les catacombes de Paris nous proposent une visite inattendue à la découverte du patrimoine géologique de Paris et des traces qu'a laissées la mer lors de son passage dans notre capitale il y a 45 millions d'années environ.

Cette exposition, proposée depuis mars 2012 fermera ses portes dans un an, encore largement le temps d'aller explorer notre sous-sol !

Hokusai, au Grand Palais à Paris

Qui n'a pas utilisé les célèbres estampes japonaises de Hokusai comme illustration parfaite de la mer et des vagues.

Pour les admirer en vrai, rendez-vous au Grand-Palais avant le 18 janvier 2015.



Vidéos, pour toujours plus de sensations marines

Par Patrice Urvoy (X 1965)

[L'Hermione](#)

[Shamrock et les Classiques à Saint-Tropez](#)

[Team Vestas Wind : les images choc du crash](#)

[Terminator : une broyeuse pour les bateaux en polyester](#)

Contribuez à la Lettre d'X-mer

Toute proposition de contribution compatible avec les délais sera regardée avec bienveillance par le comité de rédaction: lettreXmer@x-mer.polytechnique.org

Contribuez à la vie d'X-mer

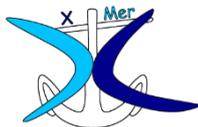
Toute proposition d'événement, ou de contribution à un événement, compatible avec la politique événementielle d'X Mer sera accueillie avec beaucoup d'intérêt : dominique.de-robillard@m4x.org

Je recherche actuellement des chefs de projet pour les événements d'avril et juin 2015.



Site : <http://www.polytechnique.net/X-Mer> Blog: <https://x-mer.polytechnique.org>

Comité de rédaction : dominique.de-robillard@m4x.org, patrice.urvoy@m4x.org, antoine.caillaud@m4x.org, mathilde.leclercq@polytechnique.org et tous ceux qui se



sentent la plume maritime ...