

Dans le sillage de Magellan

*Les carnets de *The Ocean Mapping Expedition**

4 ans autour du monde à la voile (2015-2019) de Séville à Séville à bord du voilier suisse
Fleur de Passion pour mesurer l'impact humain sur les océans et contribuer à
une meilleure prise de conscience des enjeux environnementaux qui s'y rapportent.



Bonjour à toutes et à tous depuis les îles Salomon.

En cette fin juillet 2017, c'est un nouvel univers qui s'ouvre pour *The Ocean Mapping Expedition* après plus de quatre mois d'escale puis de navigation en Australie. Depuis le départ de Cairns fin juin, *Fleur de Passion* a profité de vents favorables pour mettre le cap sur la Papouasie-Nouvelle Guinée et y mouiller dans quelques-unes des îles de l'extrême est de ces véritables « confins » du monde, pour nous autres Occidentaux. Puis elle a poursuivi sa route plus à l'est encore vers l'archipel des Salomon. Arrivée à Honiara, la capitale, dans les prochains jours.

A bord, sous la houlette d'un nouvel équipage qui a pris le relais à Cairns, les programmes scientifiques se poursuivent: sur la pollution sonore des océans, sur la pollution micro-plastique (un 100ème prélèvement effectué!) et sur l'état de santé des récifs coralliens, en lien avec les partenaires respectifs - espagnol, genevois et australien - de chacun d'entre eux. Les 12'000 photos collectées en mai sur la Grande Barrière de corail sont désormais disponibles en ligne (voir ci-dessous) et elles ne prêtent pas franchement à sourire... Le volet socio-éducatif n'est pas en reste, puisque cinq adolescents genevois et leurs deux éducateurs sont à bord dans le cadre du programme *Jeunes en mer*. Comme équipiers, mais aussi comme acteurs à part entière de l'aventure et des problématiques environnementales au coeur de l'expédition.

L'éloignement du bateau ne doit toutefois pas faire oublier que Genève, « port d'attache » de cette expédition sous pavillon suisse, s'apprête à recevoir à la Bibliothèque de la Cité à partir de septembre une exposition qui permettra de partager cette aventure avec le plus grand nombre, et en particulier les jeunes générations.

Bonne suite de l'aventure, l'équipe *The Ocean Mapping Expedition*



Journal de bord

A bord de *Fleur de Passion*, c'est donc un nouvel équipage qui a pris place fin juin 2017 pour entamer la traversée de Cairns vers les îles Salomon. A la barre, Péré le skipper, qui a effectué une partie de la navigation comme second sur la Grande Barrière de corail en mars et avril, est entouré de Yffick qui était également de la partie ce printemps et de Yaiza, par ailleurs coordinatrice scientifique. Jérôme le chef plongeur rempile, il était lui aussi à bord au large du Queensland. Un groupe de cinq adolescents genevois - Hasna, Leandro, Jonathan, Léonard et Kylian - accompagnés d'un éducateur-navigant, Gérard, et d'un stagiaire, Manou, et une réalisatrice, Mirjam, complètent cet équipage inédit de douze personnes.



Route et escales

Après les Salomon, l'expédition entamera le contournement de la Papouasie par le nord en direction de l'Indonésie et des fameuses îles aux épices. Retrouvez le calendrier 2017 en cliquant [ici](#). Suivez aussi en direct la progression de *Fleur de Passion* en cliquant [ici](#).

Programmes scientifiques

Avec le départ de *The Ocean Mapping Expedition* de Brisbane le 28 mars 2017 s'est ouvert un nouveau champ d'investigation pour *Fleur de Passion*: le réchauffement climatique et son impact sur les récifs de coraux. Pendant deux mois, la triste réalité de cet environnement en péril sous l'effet de la hausse des températures de l'eau s'est imposée à l'équipage et aux chercheurs de l'Université du Queensland (UQ), qui ont pu l'observer au plus près. Le voilier faisant une fois de plus la preuve, par ailleurs, de son utilité pour des missions de collecte de données de terrain.



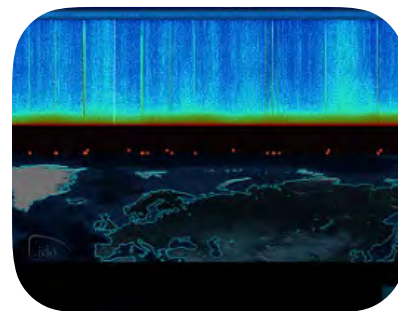
Cartographie de la Grande Barrière de corail

De Townsville à Lizard Island au nord de Cairns, sur une portion de 400 km d'une Grande Barrière qui s'étire sur 2'300 km, trois équipes de deux chercheurs chacune du [Remote Sensing Research Center](#) de UQ se sont succédées à bord. Sous la conduite du Dr Chris Roelfsema, directeur du RSRC, les plongées en snorkeling ont permis d'effectuer un total de 59 transects sur 17 récifs coralliens dûment sélectionnés parmi la vingtaine préalablement identifiés, sur lesquels les chercheurs ont réalisé plus de 12'000 photos sur une distance cumulée de 40 km, 33'000 mesures bathymétriques et plusieurs dizaines de relevés sur l'état général des récifs. Lire le [rapport préliminaire de la mission](#). Et découvrez la [totalité des photos](#) prises.



Observer la santé des récifs coralliens

Au départ de Brisbane, une première escale au large de Stradbroke Island dans la Baie de Moreton a été dévolue au briefing de l'équipage par les responsables de [CoralWatch](#), un projet de science citoyenne de UQ consacré à l'état de santé des coraux désormais associé à l'expédition. Passées les premiers jours de navigation dans des eaux trop troublées par le passage du cyclone Debbie, les observations ont pu débuter, toujours plus dramatiques à mesure que l'expédition progressait vers le nord, une région beaucoup plus touchée par les épisodes de blanchissement dus au réchauffement climatique. Elles se poursuivent actuellement en Papouasie et aux Salomon avec [l'implication des cinq adolescents](#) du programme *Jeunes en mer*.



20'000 sons sous les mers: le yoyo en action

Pendant les deux mois de navigation le long des côtes du Queensland, le programme consacré à la pollution sonore en partenariat avec le Laboratoire d'Applications Bioacoustiques (LAB) de l'Université polytechnique de Catalogne à Barcelone a repris quant à lui du service. Par manque d'une profondeur suffisante (100 m nécessaires), l'hydrophobe tracté en navigation (la « flûte ») n'a pas pu être déployé pour une écoute en direct. En revanche, aux nombreux mouillages, son équivalent manuel (le « yoyo ») a été mis à l'eau et des dizaines d'heures de sons sous-marins ont ainsi pu être enregistrés. Ils ont été transmis au LAB, partenaire du programme, pour [mise en ligne](#), analyse et exploitation. Pour en savoir plus sur la thématique, cliquez [ici](#).

Partage de l'expérience

Toute l'ambition de l'expédition en matière de partage de l'expérience est résumée dans cette anecdote: à Townsville fin avril, lors des visites publiques organisées à bord, un australien du cru, Malcolm, s'est enthousiasmé pour le projet et a décidé sur le champ d'embarquer pour une semaine comme équipier (photo ci-contre). Car faut-il le rappeler, *The Ocean Mapping Expedition* se veut un projet ouvert au plus grand nombre, marin ou néophyte. Toutes les infos sur la page [Embarquez pour l'aventure](#) du site de l'expédition.



Jeunes en mer, 5 ados vers les Salomon

Cinq adolescents genevois ont embarqué fin juin 2017 comme équipiers dans le cadre du programme socio-éducatif *Jeunes en mer* en partenariat avec l'association Pacifique. Dont un, Leandro, était à bord depuis deux mois déjà. Pour les quatre autres, Hasna, Léonard, Jonathan et Kylian, c'est donc une découverte totale du milieu marin, façon taille large, qui s'offre à eux. Pour de prochains embarquements à partir de septembre dans le cadre du programme piloté par l'[association Pacifique](#), contactez social@pacifique.



Embarquez pour l'aventure!

A partir de fin août 2017 comme précédemment sur la Grand Barrière de corail, les navigations dans les Îles Salomon puis en Asie du Sud-Est s'annoncent riches en possibilités de plongée sous-marine. *Fleur de Passion* est en effet équipée pour accueillir des plongeurs autonomes sous la responsabilité d'un instructeur qualifié. L'occasion de participer au programme CoralWatch d'observation de l'état de santé des récifs coralliens. Retrouvez les disponibilités et les modalités d'embarquement sur www.omexpedition.ch.



Culture: dessins et des sons des océans

Deux artistes embarqueront bientôt sur *Fleur de Passion* pour y collecter chacun à leur façon de quoi nourrir leur art et partager au retour l'expérience vécue à bord: en septembre, une jeune musicienne et compositrice française, [Aurélie Ferrière](#), en résidence à l'Elektronmusikstudion de Stockholm. Son projet: composer des créations sonores sur la base des sons du bord. En octobre, le dessinateur genevois Alex Baladi (lire son portrait dans [Le Temps](#)) sera le 9e dessinateur du programme culturel *Dans le miroir de Magellan*.

Communication & événements



Fleur de Passion est à l'honneur en cette année 2017. Pour marquer les 10 ans de la Fondation Pacifique, dont il est le porte-drapeau dans le cadre de ses expéditions, et les 15 ans de l'association Pacifique, qui l'a entièrement restauré de 2003 à 2009, il a été l'objet d'une exposition de photos (photo ci-dessus et ci-dessous à gauche lors du vernissage), d'un court-métrage retraçant son étonnante histoire, et même d'une maquette.



Une exposition de photos aux Bains des Paquis

Haut lieu de la vie genevoise, toutes générations et tous horizons confondus, les Bains des Paquis ont été le « port d'attache » quasi naturel de l'exposition de photos « *Fleur de Passion, le bateau qui voulait flotter* », organisée du 8 juin au 2 juillet 2017. Lors du vernissage, une centaine d'invités ont pu découvrir ou redécouvrir tout le chemin parcouru par Pacifique, au sens propre comme figuré, et ont par ailleurs eu le privilège de découvrir en avant première la maquette du bateau. Début 2018, l'exposition devrait être déployée ailleurs à Genève.



Une maquette au 1/20e pour *Fleur de Passion*

Jamais *Fleur de Passion* ne mouillera dans les eaux de la rade et il fallait bien une maquette pour symboliser malgré tout son ancrage genevois ainsi que celui de *The Ocean Mapping Expedition*. C'est désormais chose faite grâce à une réplique au 1/20e (160 cm de long) tout en bois réalisée par un maquettiste genevois, **Patrick Reymond**. Travaillant sur plans et sur photos, ce passionné n'a pas ménagé sa peine pour donner vie à l'objet, qui sera exposé à partir du 2 septembre à la Bibliothèque de la Cité de Genève (voir agenda).



Un étonnant destin... pacifique en images

Pour celles et ceux qui, résidant sous de trop lointaines latitudes, n'auront pas eu la possibilité de visiter l'exposition de photos sur *Fleur de Passion* aux Bains des Paquis de Genève ou d'admirer la maquette à la Bibliothèque de la Cité, un **court-métrage de 8 minutes** permet de découvrir ou redécouvrir à distance l'histoire du bateau et de sa restauration à travers des images d'archive. Si vous disposez d'archives ou de témoignages sur cette histoire, ces documents nous seraient précieux. Merci contacter info@pacifique.ch.



Soirée portes ouvertes au Fil du Rhône

Samedi 26 août à partir de 17h et jusqu'au bout de la nuit, venez célébrer entre amis et en famille l'anniversaire conjoint des 10 ans de la fondation et les 15 ans de l'association Pacifique lors d'une journée de festivités et d'animations autour de *Fleur de Passion* et de l'expédition autour du monde actuellement en cours. Au programme (à suivre): présentation de la maquette du voilier, projection du film historique du bateau et de l'épisode 3 de la série documentaire sur l'expédition, et divers animations sans oublier de quoi boire un verre.

L'expédition à voir et à lire dans les médias

La mission d'un voilier suisse sur la Grande Barrière de corail n'a pas échappé aux médias australiens, comme en témoignent quelques retombées ci-dessous:

[World Science Festival](#)
[ABC News Australia](#)
[7 News bulletin](#) (à 5'38)
[7 News](#)

[Queensland University of Technology \(QUT\) News](#)

Les médias suisses n'ont pas été en reste: dans *Le Temps* et dans le magazine *Nouvo* de la RTS ainsi que dans les colonnes du *Journal des Bains* des Paquis. Voir la compilation globale en cliquant [ici](#).



Soirée spéciale au festival Cinéma Sud

Mercredi 23 août de 20h à 21h, *The Ocean Mapping Expedition* fera « escale » aux Bains des Paquis pour une soirée spéciale dans le cadre du festival **Cinéma Sud**, organisé par Helvetas. Sur l'écran de ce cinéma itinérant fonctionnant à l'énergie solaire, l'épisode 3 de la série documentaire sur l'expédition sera projeté en avant-première en ouverture du film australien *Tanna* traitant de la montée du niveau des mers. Il sera entièrement consacré à la Grande Barrière de corail et à la mission que le voilier y a menée au printemps 2017.



Archive: *Fleur de Passion* dans la baie de Douarnenez en marge du festival de vieux gréements, 2012.



NOUS SOUTENIR
Devenez partenaire
de l'expédition

A l'agenda de l'expédition

Genève:

Mercredi 23 août 2017 de 20h à 21h: soirée spéciale aux Bains des Paquis dans le cadre du **festival Cinéma Sud** (lire ci-dessus).

Du 2 septembre 2017 au 31 janvier 2018: exposition «*Notre île aux épices* » à la **Bibliothèque de la Cité**. L'exposition donnera lieu à 3 tables-tondes thématiques et à de nombreuses actions de médiation à destination des scolaires sous forme de visites guidées.

A propos de la Fondation Pacifique

La Fondation Pacifique est une organisation suisse à but non-lucratif reconnue d'utilité publique basée à Genève. Elle a pour ambition de contribuer à une meilleure connaissance de l'impact humain sur les océans et à une plus grande prise de conscience des enjeux de développement durable qui s'y rapportent. Depuis sa création en 2007, elle a organisé à bord du voilier *Fleur de Passion*, vieux gréement de 33 mètres, des expéditions thématiques en Méditerranée, Atlantique, mer Rouge et mer Baltique mêlant programmes de recherche scientifique, projets culturels, socio-éducatifs et de sensibilisation à l'environnement. Elle a été créée par une poignée d'hommes et de femmes épris de grand large et d'aventure et mus par un esprit d'entreprise résolument placé au service de la collectivité. Dans cet esprit, ses expéditions se veulent multidisciplinaires et basées sur un partage de l'expérience. Elles s'accompagnent d'actions de communication à l'adresse du grand public, notamment aux escales. www.fondationpacifique.ch

Fondation Pacifique

9bis, rue de Veyrier - 1227 Carouge - Suisse
www.fondationpacifique.ch - www.omexpedition.ch
[www.facebook.com/The Ocean Mapping Expedition](https://www.facebook.com/TheOceanMappingExpedition)

Contacts média:

Samuel Gardaz, vice-président
samuel@pacifique.ch

The Ocean Mapping Expedition

AVEC LE SOUTIEN DE



Fondation privée
genevoise requérant
l'anonymat

ECOSERVICES
INGÉNIERIE · ENVIRONNEMENT · SÉCURITÉ



EN PARTENARIAT AVEC



**Le programme de cartographie de l'habitat de la Grande Barrière de corail
est soutenu par**



Great Barrier
Reef Foundation