



Une, deux, trois tempêtes.

On est prêt pour le soleil maintenant. Après des mois à hiverner, le Mauritius, goélette en acier de 30 mètres battant pavillon suisse, se voit contraint de redescendre dans des eaux plus méridionales pour une année « au chaud ».

Une nouvelle dépression atmosphérique liée à l'assurance du bateau nous arrive de front. Que faire ? Changement de cap, stress, résilience, adaptabilité, questionnement, acceptation, soulagement, l'équipe Pacifique aura eu le loisir de vivre une nouvelle palette d'émotions après toutes celles déjà vécues les années précédentes.

Notre objectif est de traverser la tempête. Mais nous ne sommes pas seuls à bord dans l'aventure Pacifique. Fort est de constater que nous sommes bien entourés. Tous ont répondu au « mayday mayday » lancé depuis la terre cette fois. Nos soutiens, nos partenaires et nos équipes sont tous restés à bord, solidaires et soudés à la cause commune : « Sailing for Science, Education and Sustainability ».

Après un mois de cabotage dans les eaux groenlandaises, une équipe solide menée par le skipper Pere Valera prend la barre depuis Qeqertarsuaq, port d'attache au Groenland, pour ramener le Mauritius dans des latitudes assurées. Lancé dans la descente le long des côtes, le voilier rencontre Fleur de Passion sur le chantier naval de Portimao. Et quelle image rare ! Les deux voiliers Pacifique « à terre », bout-dehors contre bout-dehors se font face l'espace d'un instant.

Mauritius reprend la route début octobre avec pour cap la Gambie - une nouvelle mission scientifique en vue - et prévoit déjà une traversée de l'Atlantique mais avec une seule envie : celle de retourner dans le Grand Nord.

Stephanie Stiernon
Directrice

SOMMAIRE

PRÉAMBULE.....	4
CHIFFRES CLÉS 2022.....	5
CHANGEMENTS INSTITUTIONNELS ET ÉTATS DES EXPÉDITIONS..	6
Changements institutionnels	7
The Arctic Expedition	8
Chantier Fleur de Passion	10
SCIENCES.....	11
Programme Arctic Change	12
Programme Arctic Cod	13
Programme Micromégas	14
Programme Frontierlab	14
SOCIO-ÉDUCATIF	15
Programme Jeunes en Mer	16
SENSIBILISATION	17
« Sillages »	18
Ateliers artistiques à Qeqertarsuaq	19
« Dessine-moi le voyage »	20
«Une expédition suisse en Arctique»	21
Conférences en entreprise	22
COMMUNICATION.....	23
Production médias	24
Communication digitale	25
Revue de presse	26
ÉVÈNEMENTIEL	27
Translémanique 2022	28
Participation au Gonet Geneva Open	29
Conférence à NAEF Immobilier	29
Soirée aux Bains des Pâquis	29
Swiss Polar Day	30
Caterpillar Genève	30
Dédicaces à la galerie Papiers-Gras « Sillages » n°2	30
Soirée à l'Audio	31
Table ronde à la HETS	31
20 ans à la SSE	32
Soirée rencontre des navigateurs	32
RECHERCHE DE FONDS.....	33
Analyse des entrées de fonds 2022	34
SOUTIENS ET PARTENAIRES.....	35
Sponsors et soutiens	36
Partenaires	37
RAPPORT DES COMPTES 2022	38
ANNEXES.....	47

Par le biais d'un communiqué officiel du 7 juillet, « l'association » et « la fondation » s'unissent symboliquement et deviennent Pacifique. Les deux entités restent pour autant distinctes au niveau de leurs statuts et de leurs comptes et défendent d'une seule voix trois missions essentielles :

- **favoriser la réinsertion d'adolescent·e·s en rupture** avec des séjours à bord.

- **contribuer à une meilleure compréhension de l'impact humain sur les océans** en proposant à des partenaires scientifiques de mener des programmes scientifiques ponctuels ou au long cours.

- **favoriser une plus grande prise de conscience des dangers qui les menacent**, des enjeux qui s'y rapportent et des initiatives de développement durable qui visent à les préserver avec des actions de sensibilisation au grand public et la venue d'artistes à bord.

Pour remplir ces missions, Pacifique conçoit, organise et conduit des expéditions océanographiques multidisciplinaires sur ses voiliers traditionnels « de travail ».

Porteuse d'une vision résolument humaniste, Pacifique incarne des valeurs de solidarité et de partage qui se traduisent, à l'échelle internationale, par des réalisations concrètes en faveur des océans, et donc des hommes et femmes vivants sur notre planète bleue.

En 2021 débute la décennie des sciences océaniques pour le développement durable (2021-2030).

Cette initiative, décidée en 2017 par les Nations Unies, vise à mobiliser la communauté scientifique, les décideurs politiques, les entreprises, et la société civile autour d'un programme commun de recherche et d'innovation technologique.

Une proclamation qui marque l'importance de préserver les océans pour les générations futures et auxquels participent les programmes scientifiques et de sensibilisation menés à bord des voiliers *Fleur de Passion* et le *Mauritius*.

Cette décennie souligne l'importance de la science citoyenne, définie comme étant « la science menée par des citoyens qui ne sont pas des scientifiques professionnels », effort auquel s'efforce de participer Pacifique depuis sa création.



CHIFFRES CLÉS 2022

6'000 milles nautiques parcourus

soit environ 11'100 kilomètres sur la saison de navigation de juin à novembre 2022.

Plus de 500 prélèvements pour le programme « Arctic Change »

par les équipements scientifiques installés à bord du voilier Mauritius.

60 ateliers artistiques « Dessine-moi le voyage »

pour des classes scolaires de primaire à secondaire II.

5 évènements organisés en 2022

par Pacifique dans le cadre des 20 ans pour promouvoir les différentes activités menées à bord auprès du grand public.

13 jeunes montés à bord sur 7 mois d'embarquement

possibles et avec les complications liées au chantier de Fleur de Passion.

Un film de 57 minutes : « Une histoire de jeunes en mer »

qui retrace 20 ans d'engagement auprès des jeunes en rupture.



CHANGEMENTS INSTITUTIONNELS ET ÉTATS DES EXPÉDITIONS

L'équipe de Pacifique continue de se renforcer pour mener à bien ses activités pluridisciplinaires à bord des voiliers *Mauritius* et *Fleur de Passion*.

L'expédition Arctique est suspendue pour une année. *Mauritius* redescend dans des latitudes plus méridionales pour accueillir un projet scientifique en Gambie en janvier 2023. Le programme socio-éducatif « **Jeunes en mer** » continue sur la goélette de 30 mètres.

Le voilier *Fleur de Passion* est toujours en chantier à Portimao au Portugal. Après un an de travaux intenses, les perspectives de retour à l'eau pointent à l'horizon 2023.

Gouvernance et administration

Des changements au sein du bureau opérationnel. **Marion Cherrak** succède à **Laure Muller**. Dans la poursuite de ses activités de sensibilisation, Pacifique a engagé **May Maumary** en tant que responsable de médiation, manifestation culturelle et événementielle.

Le conseil de Fondation se voit renforcé avec l'arrivée de trois nouveaux membres. Départ pour Markus Kessler et Nicole Schwab, nous les remercions chaleureusement pour leur contribution. Le conseil est maintenant composé de :

Pietro Godenzi, président et membre fondateur

Xavier Isaac, trésorier

Pascal Sottas, membre fondateur,

Marie Monteau, membre fondatrice

Daniel Chambaz, membre actif

Aline Palese, *nouvellement arrivée*

Julien Ducros, *nouvellement arrivé*

René Engelmann, *nouvellement arrivé*

Stages

La fondation a également accueilli 4 stagiaires :

- **2 stagiaires scientifiques à bord du Mauritius**. Leïla Hottinger et Caroline Guenat, étudiantes en master à l'Université de Genève ont travaillé dans le cadre de «The Arctic Change».

- **1 chargée de médiation** à Genève dans le cadre d'un stage PPE+ de 6 mois via la Chambre de l'économie sociale et solidaire, à laquelle la fondation est affiliée.

- **1 chargée en recherche de fonds à Genève** aussi dans le cadre d'un stage PPE+ de 6 mois via la Chambre de l'économie sociale et solidaire



Une photo des membres lors de l'AG de l'association, juin 2022

Équipe opérationnelle

La fondation a renforcé son équipe opérationnelle à Genève par le recrutement de :

- **1 responsable de médiation, manifestation culturelle et événementielle à 30%**

Et continue d'opérer grâce à :

- **1 directrice à 60%**

- **1 responsable scientifique à 30%**

- **1 chargé de communication digital 50%**

- **1 responsable médias à 40%**

- **1 comptable à 20%**

Résumé du projet

L'expédition Arctique 2020-2024 consiste en un tour de 5 ans dans l'océan Arctique à bord du voilier suisse de 30 m *le Mauritius*.

Avec son programme « **The Arctic Change** », elle a pour objectif **scientifique principal de monitorer en permanence** les concentrations de gaz à effet de serre (méthane et dioxyde de carbone) ainsi que les températures et d'autres données importantes à la fois dans l'atmosphère polaire et dans les eaux océaniques de surface. Grâce à ce projet collaboratif pionnier **mené conjointement par Pacifique et l'Université de Genève**, l'objectif est de réévaluer le rôle des océans polaires dans le contexte du changement climatique et de son impact sur l'une des régions du monde les plus sensibles au phénomène.

L'expédition Arctique a en outre vu **la poursuite du programme « Micromégas »** (cartographie de la pollution microplastique), et de sensibilisation culturelle avec **l'accueil d'artistes « en résidence »**.

**** INFORMATION IMPORTANTE ****

Suite à un non-renouvellement à très courte échéance de la couverture d'assurance au-delà du 60ème parallèle Nord, l'expédition Arctique a été suspendue pour l'année 2022.



L'année 2022 en détails

Troisième année d'expédition et premier hivernage pour la goélette suisse en acier au-delà du 65° Nord.

Le *Mauritius* commence l'année 2022 pris dans les glaces, et les équipes se succèdent pour entretenir le bateau. L'hivernage permet de tisser des liens et de créer **un partenariat avec le centre scientifique « The Arctic Station »** (de l'University of Copenhagen) afin d'effectuer des prélèvements d'eau/analyses par sonde CTD. Dans un tout autre registre, **le dessinateur naturaliste Pierre Baumgart rejoint le bord pour des ateliers artistiques avec les locaux.**



Mauritius pris dans les glaces, février 2022

Libérée des glaces le 27 mai 2022, notre équipe de marin assiste à la disparition de la banquise dans la baie de Disko. Trois semaines plus tard et suite aux annonces de notre assureur, le conseil prend la décision de suspendre l'expédition en Arctique et de faire redescendre le voilier en dessous du 60° Nord. Le programme « **Jeunes en mer** » se poursuit sur la goélette pour la fin de l'année, le temps que *Fleur de Passion* soit remis à l'eau.

Arrivé à Douarnenez (Bretagne) mi-août, le voilier poursuit sa descente et il est sorti de l'eau tout le mois de septembre pour un chantier de contrôle et d'entretien après son premier hivernage.

Début octobre, *Mauritius* reprend la mer avec 4 jeunes et, « toutes voiles dehors », il rejoindra le Sénégal puis la Gambie en janvier 2023 pour une mission scientifique en partenariat avec l'Université de Genève, le Great Institute de Gambie et Swansea University in United Kingdom.

En 2023, Pacifique continuera l'expédition Arctique à bord du voilier *Que Sera*, plus adapté pour le passage du NW.



Parcours 2022 et 2023 (prévisionnel) du voilier

Une énième renaissance du plus grand voilier battant pavillon suisse

Après avoir enfin pu quitter l'Égypte suite à son échouage à Sharm El Cheikh en juillet 2021, *Fleur de Passion* traverse la mer Rouge puis la Méditerranée en décembre 2021. Le bateau est sorti de l'eau début janvier 2022 à Portimao afin de subir d'importants travaux de réparation.

Première phase du chantier | janvier à juillet 2022 :

Des travaux conséquents sont réalisés sur la structure même du voilier dont :

- la réparation et traitement de l'ensemble de la structure métallique du voilier et des 30 tonnes de lest
- le changement de 160 mètres linéaires de bordés en bois,
- la dépose, réparation et remise à neuf du gréement

Après une trêve estivale sur juillet - août, période dont les fortes chaleurs rendent le travail particulièrement difficile au Portugal, le chantier a repris en septembre 2022. Une date qui concorde avec l'arrivée de *Mauritius* à Portimao.

Seconde phase du chantier | septembre à décembre 2022 :

La deuxième phase avec :

- recalfatage de l'ensemble du voilier (1200 mètres linéaires)
- changement isolation salle des machines
- réparation et entretien moteur principal et inverseur + réaligement du moteur principal
- réparation du système hydraulique du gouvernail
- fin des réparations de la quille et des bordés
- réparation et modifications réseau gasoil & eau douce
- vérification en atelier arbre d'hélice et mèche de gouvernail
- révision générale guindeau hydraulique
- démontage et modification réseau eau de mer
- traitement des espars
- travaux d'étanchéité sur le pont et sur les superstructures
- traitement général primaires et peintures de la coque sur et sous la ligne de flottaison
- remise aux normes réseau pompage des cales

Une 3ème phase de chantier sera effectuée après les tests d'étanchéité de la coque à partir de début février.



Remâtage de Fleur de Passion - 26 juin 2022



SCIENCES

Dans la poursuite de ses activités de « sciences citoyennes », Pacifique continue de travailler en collaboration avec ses différents partenaires scientifiques afin de récolter des données de terrain.

En Arctique, le programme innovant « **Arctic change** » a continué tout du long de l'hivernage du voilier. Les prélèvements se sont poursuivis jusqu'à mi-juin lorsque le voilier est revenu en Irlande. Les données permettent à l'équipe du Prof. Daniel McGinnis de l'Université de Genève d'étudier les gaz à effet de serre sur l'Arctique, supposée comme étant potentiellement émettrice de méthane sous l'effet du changement climatique.

L'expédition a vu en outre la poursuite des programmes « **Micromégas** » avec plusieurs prélèvements réalisés lors de la redescente et l'installation d'une station autonome d'enregistrement pour le programme « **Ear to the wild** ».

Programme Arctic Change

Monitoring en continu des concentrations de méthane (CH₄) et de dioxyde de carbone (CO₂)

Le programme mené conjointement avec l'Institut F.-A. Forel et le professeur Daniel F. McGinnis s'est poursuivi lors de cette troisième saison particulière du programme « **Arctic Change** », pendant l'hivernage réalisé à Qeqertarsuaq au Groenland, ainsi que lors de la traversée du Groenland à l'Irlande.

L'équipement a ensuite été renvoyé à Genève pour être contrôlé et vérifié avant de rejoindre le bateau *Que Sera* pour la prochaine année d'expédition en Arctique.

Deux étudiantes de l'UNIGE sont montées à bord du Mauritius entre le Groenland, l'Irlande et la France pour assurer les mesures à bord

- Monitoring en continu des gaz à effet de serre (dioxyde de carbone et méthane)
- Réalisations de prélèvements et analyse dans le laboratoire à l'UNIGE des concentrations de méthane, dioxyde de carbone dissous, salinité, turbidité, température, teneur en oxygène et chlorophyll- α

Les données collectées lors de la deuxième saison de l'Arctic Change ont été analysées et présentées lors de la conférence **Methane in a Changing Arctic International Conference (CAGE)** à Tromsø en septembre 2022.

Documents en ANNEXES :

1. Document CAGE résumé "Arctic Change" pour Trømsø
2. Article scientifique par Caroline Guenat et Leila Hottinger

en partenariat avec



Conférence CAGE avec le Pr. Daniel McGinnis, Tromsø
14 au 16 septembre 2022



Les étudiantes Leila Hottinger et Caroline Guenat ont soutenu leur thèse de master sur les données récoltées entre juin et novembre 2021.

Programme Arctic Cod

en partenariat avec



Étude de la répartition de la morue arctique dans la baie de Disko

Pacifique a mené conjointement avec la **Dr Caroline Bouchard, chercheuse au Greenland Institute of Natural Resources**, une campagne de prélèvements de planctons et larves de poisson dans la baie de Disko en juin 2022 dans le but d'étudier spécifiquement la morue arctique.

La morue arctique est un poisson pélagique important de la chaîne alimentaire des écosystèmes marins arctiques. Les prélèvements réalisés ont permis de collecter plus de 200 larves de poissons.

Article rédigé sur notre site pour découvrir la campagne d'échantillonnage :

<https://pacifique.ch/campagne-dechantillonnage-sur-la-morue-polaire/>

Dans le cadre de cette campagne supervisée par Marion Cherrak, notre coordinatrice scientifique, **13 prélèvements de zooplancton et de larves de morues polaires** ont été effectués afin d'étudier la population de cette espèce marine clé des écosystèmes arctiques.

Les analyses des échantillons prélevés sont toujours en cours au laboratoire de Nuuk.



Échantillonnage pour le programme «Arctic Cod» avec Caroline Bouchard, juin 2023



Carte des prélèvements effectués en juin 2022 pour le programme «Arctic Cod», juin 2023

Programme Micromégas

Cartographie de la pollution méso et microplastique

La collecte des échantillons de microplastique s'est poursuivie en 2022 lors de la traversée Irlande/France. Les échantillons sont en cours d'analyse.

L'association oceaneye continue d'étoffer sa liste de voiliers contributeurs au problème de la pollution microplastique. Les données sont transmises au GRID-Geneva qui fait directement parti du UNEP (Programme d'Environnement des Nations Unies). Les résultats sont disponibles sur le site collaboratif : <https://wesr.unep.org/>

en partenariat avec



VIDÉO "Sciences en mer celtique"
avec prélèvements à bord

Programme Frontierlab

Prélèvements de sons subaquatiques

Dans le cadre de la collaboration avec le **LAB, Laboratoire de l'Université Polytechnique de Catalogne spécialisé en bioacoustique**, un hydrophone a été installé sous la banquise à proximité du site d'hivernage du *Mauritius* à Qeqertarsuaq pendant l'hiver 2021-2022.

La station autonome a enregistré les sons subaquatiques sous la banquise pendant plusieurs mois et a permis ainsi de constituer une précieuse base sonore qui sera utilisée par la suite comme référentiel d'un écosystème arctique peu impacté.

en partenariat avec



Installation de la station d'enregistrement autonome FrontierLab, février 2023



SOCIO-ÉDUCATIF

En 2022, le programme « Jeunes en mer » a profité à 17 jeunes (6 filles et 11 garçons). Avec l'immobilisation de *Fleur de Passion*, Pacifique a dû affréter deux autres voiliers : le *Noctilio* et le *Transe* afin de garantir la bonne continuité du programme.

Cette année, 19 mesures ont été appliquées pour les 17 jeunes suivis :

- 13 mesures d'embarquements
- 3 participations au chantier de *Fleur de Passion*
- 3 suivis de longue durée

Le bilan 2022 des séjours à bord est très positif. Malgré les difficultés rencontrées avec l'immobilisation de *Fleur de Passion* et l'hivernage de *Mauritius* en début d'année, Pacifique a pu continuer son programme à bord de deux autres voiliers. Sur les 18 places disponibles, Pacifique a pu suivre 17 jeunes sur l'année.

RESTRICTIONS COVID

Alors qu'en 2021, un test PCR négatif suffisait pour voyager, certains pays ont imposé la double vaccination pour pouvoir entrer dans leur territoire. Les jeunes ciblés par le programme « Jeunes en mer » fuient les normes et les règles. Pour la majorité, ils n'étaient pas vaccinés. Ce frein a été handicapant pour le bon déroulement du programme et la préparation à l'embarquement de certains jeunes.

Programme Jeunes en Mer

en partenariat avec



Séjour à bord pour des jeunes adolescents en rupture

L'année 2022 n'a pas été la plus simple et fait suite aux conséquences de l'échouage de **Fleur de Passion** en 2021. Avec *Mauritius* bloqué en hivernage au Groenland, Pacifique a dû rapidement affréter deux voiliers de substitution sur le début de l'année afin de continuer ses activités socio-éducatives.

C'est le « Noctilio » et le « Transe » qui ont été retenus, deux voiliers correspondants plus ou moins à nos besoins. Le programme « Jeunes en mer » a pu continuer le temps de la redescente du *Mauritius*.

En chiffres :

17 jeunes suivis en 2021 (13 embarqués, 1 sur le chantier, 3 suivi longue durée)

71 sollicitations de la part de nos partenaires placeurs soit une augmentation de 45% par rapport à 2021

827 jours en mer cumulés pour les 13 jeunes qui ont embarqué lors de cette saison 2022

La formule classique du programme se décline en trois phases : préparation – embarquement – suivi.

Plus d'informations disponibles sur le rapport d'activité 2022 de l'Association Pacifique.



Rodrigo à la barre pendant un quart du matin, octobre 2022



Repas à bord du Transe, avril 2023

PARCOURS DE REPRISE DES JEUNES SUIVI EN 2022



75% des jeunes embarqués en 2022 ont trouvé une solution d'insertion au terme du séjour



SENSIBILISATION

Pacifique continue de renforcer ses activités de sensibilisation.

Le deuxième tome de la publication « **Sillages** » a été publié en septembre 2022. Au total, c'est 11 artistes qui ont contribué avec des textes et des dessins à l'ouvrage poétique et dessiné qui retrace les expéditions en cours.

Les activités menées en collaboration avec l'État de Genève et les ateliers scolaires « **Dessine-moi le voyage** » se poursuivent pour la troisième année consécutive. Pierre Baumgart a mené une série d'ateliers sur le lieu d'hivernage du *Mauritius* à Qeqertarsuaq.

Plusieurs conférences ont été données à l'attention d'entreprises à Genève pour sensibiliser à l'environnement et les activités menées par Pacifique.

« Sillages »

Publication annuelle dessinée et poétique qui retrace les expéditions de Pacifique

Mené de concert avec les artistes Katharina Kreil, Ambroise Héritier et Matthieu Berthod - qui forment l'association Makaline - le volume deux de la publication dessinée et poétique a été lancé officiellement le 29 septembre 2022.

Découverte du tome 2 lors d'un vernissage et exposition d'œuvres originales en avant-première à la Galerie Papiers-Gras.

*Les artistes qui ont contribué à « Sillages » 2 :
Matthieu Berthod, Frédéric Bott, Jessica Decorvet,
Ambroise Héritier, Katharina Kreil, Emmanuel Mottu,
Prosper Thon.*

*Avec les textes de :
Victor M. Sarto, Sandrine Pierrefeu, Laura Drompt,
Christine Pfammater*

Évènements pour « Sillages » en 2022 :

- **Exposition et vernissage**, Galerie Papiers-Gras, 29 septembre
- **Vernissage**, Librairie Cumulus, 15 décembre

en partenariat avec

Makaline



Vernissage et dédicaces de « Sillages » n°2 à la Galerie Papiers-Gras

Ateliers artistiques à Qeqertarsuaq

Promouvoir la sensibilisation environnementale à travers des ateliers de dessins

Le projet a été mené au croisement des volets de médiation scientifique et artistique, dans **une perspective d'expédition inclusive avec les communautés locales**. Naviguer et travailler dans les territoires arctiques doit être réfléchi de manière inclusive et collaborative avec les locaux pendant l'expédition.

Coordonné par Pacifique et l'artiste naturaliste Pierre Baumgart, qui collabore depuis de nombreuses années avec la fondation, **le projet a été mis en place lors de l'hivernage du Mauritius en hiver 2022**.

Pierre est un passionné de la nature et des animaux; il se présente comme un artiste animalier et donne chaque année de nombreux ateliers sur le thème du récit artistique et de voyage à des élèves de primaire, secondaire I et II et ce, dans le cadre de notre partenariat avec le Département de l'Instruction Publique (DIP).

Des ateliers de dessins ont été dispensés en faveur des habitants du village groenlandais, dont plusieurs à destination des élèves de l'école de Qeqertarsuaq.

Les activités artistiques ont donné lieu à des échanges privilégiés avec les habitants. **Une action vivement salué par M. Morten Rasch, directeur du centre de recherche « Arctic Station » à Qeqertarsuaq.**

en partenariat avec
l'artiste **Pierre Baumgart**



Pierre Baumgart lors d'un atelier dessin au Blue Cafe Qeqertarsuaq, avril 2022

« Dessine-moi le voyage »

en partenariat avec



Des ateliers artistiques à l'attention des élèves de primaire et secondaire I et II.

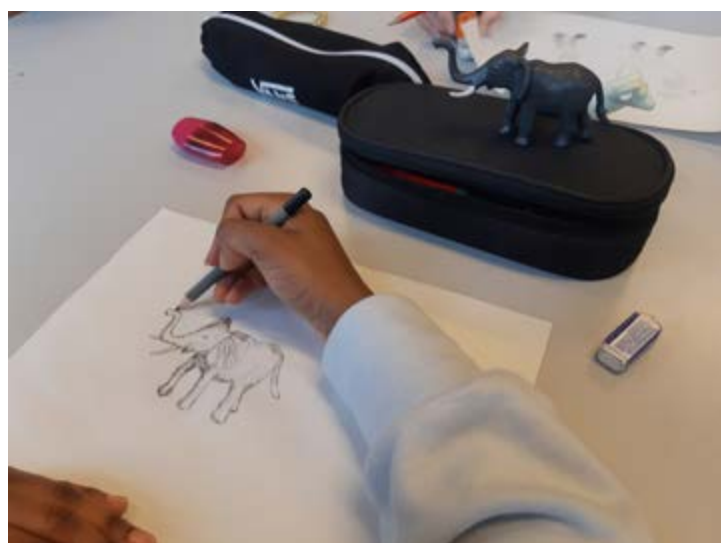
C'est la troisième année qu'est reconduit le partenariat avec le Département de l'Instruction Publique (DIP) de Genève pour les ateliers artistiques «Dessine-moi le voyage» dispensés aux écoles de primaire et secondaire I & II du canton de Genève.

Pas moins de 60 ateliers seront encore donnés sur l'année scolaire 2022 - 2023 avec nos artistes partenaires.

L'objectif est de mettre en relation les artistes montés à bord et les classes afin d'aborder différentes thématiques sur le voyage et l'environnement au travers de l'aspect sensible de l'art.



Atelier gravure avec l'artiste Katharina Kreil, décembre 2021



Dessin par un élève de l'école Bellevue, novembre 2021,

« Une expédition suisse en Arctique »

Une exposition photographique pour raconter les enjeux de l'expédition arctique

Une exposition de 19 photos afin **de sensibiliser le jeune public aux thématiques de l'expédition** en Arctique :

- les problématiques scientifiques et environnementales liées aux changements climatiques notamment grâce aux programmes menés à bord avec nos différents partenaires
- la dimension socio-éducative, avec la venue de jeunes « en rupture » à bord des voiliers pour des séjours de longue durée
- l'art comme vecteur privilégié pour transmettre, éduquer et sensibiliser les jeunes générations aux changements climatiques
- le passage du Nord-Ouest comme lieu chargé d'histoires et de légendes
- l'Arctique comme un enjeu contemporain majeur de notre époque

En marge de l'exposition, plusieurs conférences ont été données à différentes classes des établissements scolaires bénéficiaires, dont le **CEC André - Chavanne** et l'**École Moser**.

en partenariat avec



Installation à la médiathèque du CEC André-Chavanne,, mars 2022



Conférence à l'attention de deux classes de primaires à l'école Moser, 8 juin 2022

Conférences en entreprise

Pacifique propose des conférences pour présenter ses activités pluridisciplinaires aux entreprises

Cette année, Pacifique a intensifié ses efforts en mettant en place des stands et en organisant des conférences pour diverses entreprises basées à Genève.

Ces initiatives ont pour but de promouvoir et de faire connaître nos activités pluridisciplinaires auprès des collaborateurs et collaboratrices de ces entreprises.

L'objectif principal est de sensibiliser un public encore plus large aux enjeux environnementaux, qui sont au cœur des missions de Pacifique.



Deux jours de présentation chez Caterpillar, septembre 2022



Conférence lors d'une soirée NAEF Immobilier, mai 2022



COMMUNICATION

Dans le cadre de sa réorganisation institutionnelle, Pacifique a procédé à une refonte complète de son site internet existant. Le nouveau site a été repensé afin d'intégrer toutes les informations relatives à la fondation, à l'association, ainsi qu'aux différentes missions menées par les équipes sur les voiliers.

La promotion de nos activités se poursuit sur les réseaux sociaux, visant à rassembler une communauté autour de la pluridisciplinarité du projet Pacifique.

Pacifique continue de mettre l'accent sur la professionnalisation de contenu avec un responsable médias professionnel chargé de produire et d'organiser des équipes afin de couvrir l'intégralité des navigations et des activités menés à bord.

Un événement marquant est l'ouverture d'une boutique en ligne, qui non seulement soutient nos activités, mais met également en valeur les nombreuses œuvres et dessins créés par nos artistes.

Coordination équipe médias

Dans la poursuite de l'effort entrepris ces deux dernières années, Pacifique a continué de promouvoir ses activités au travers de productions multimédias professionnelles.

L'accent a été mis sur l'événementiel et les 20 ans de Pacifique ainsi qu'à la présentation des différents collaborateurs et collaboratrices à Genève.

La production de médias comprend d'une part celle pour les réseaux sociaux (formats plus courts) et des productions institutionnelles plus complètes.

Dans toutes les navigations, un responsable média est désigné à bord dans le cas où il n'y a pas de professionnel pour renseigner et illustrer les activités menées à bord des voiliers.

Nombre vues vidéos
29'942

Nombre vidéos produites
13

Temps visionnage disponible
2h09



« **Une histoire de Jeunes en mer** »
Réalisation Pascal Baumgartner.

«Depuis 20 ans, Pacifique conçoit et accompagne des projets socio-éducatifs et de sensibilisation à l'environnement marin à bord de ses deux voiliers traditionnels Fleur de Passion et Mauritius. Pacifique souhaite donner à des jeunes en situation de rupture sociale et/ou scolaire la possibilité de vivre une expérience intense et de leur permettre ainsi de rompre avec leur cadre de vie habituel et de retrouver des repères structurants. »

Découvrez à travers ce film, les témoignages touchants de plusieurs jeunes venus à bord des voiliers Pacifique entre 2015 et 2022.

Production vidéo

- **Rétrospective 2021 en 120 secondes / 2 min**
- **Le film "Une histoire de jeunes en mer" / 55 min**
Le film qui retrace les 20 ans d'engagement en faveur du volet socio-éducatif
- **Le film "Artistes en résidence" / 34 min**
Présenté lors de la soirée aux Bains des Pâquis, la vidéo met l'accent sur le volet artistique
- **2 capsules à bord du Mauritius / 4 min + 6 min**
Produites par Pascal Baumgartner lors de la redescende du Mauritius
- **6 portraits vidéos sur l'équipe opérationnelle à Genève / 3min**
Des interviews "thé ou café" rapide pour mieux connaître l'équipe qui travaille à Genève
- **Portrait vidéo de Manon Wagner / 6 min**
Ambassadrice de cœur pour la Syz Translémannique 2022
- **Point de chantier "Fleur de Passion" / 6 min**
Avec des images du responsable et sur site pour montrer l'avancement de la restauration du voilier

Réseaux sociaux et site web

Dans le cadre de sa réorganisation institutionnelle, un nouveau site internet Pacifique a été conçu en remplacement de l'ancien. Ce nouveau site intègre toutes les informations relatives à la fondation, à l'association ainsi qu'aux différentes missions menées à bord des voiliers.

Les réseaux sociaux ont également été renommés pour être placés sous l'égide de Pacifique. Ils témoignent désormais de l'intégralité des programmes en cours à bord. Il convient de noter l'ouverture d'une nouvelle boutique en ligne sur le site pacifique.ch, qui a pour vocation de devenir un nouveau canal de financement.

Évolution abonnés réseaux sociaux sur 3 ans

	2020	2021	2022	
	1270	1474	1974	+25 %
	230	671	916	+36 %
	200	452	701	+55 %
	134	290	321	+11 %
	17	76	89	+17 %

Chiffres du site internet pacifique.ch et omexpedition.ch

	2019	2020	2021	2022	
Nombre utilisateurs	11'016	6157	10'569	12'119	+14 %
Nombre Pages vues	39'181	21'279	37'042	38'101	+3 %

Malgré la refonte de notre site, Pacifique attire de plus en plus d'utilisateurs sur sa plateforme web. Plus de 40% d'entre eux visitent plusieurs pages, ce qui correspond à un taux de rebond de 57%. Ce résultat encourageant démontre l'intérêt que le public porte à notre approche pluridisciplinaire.

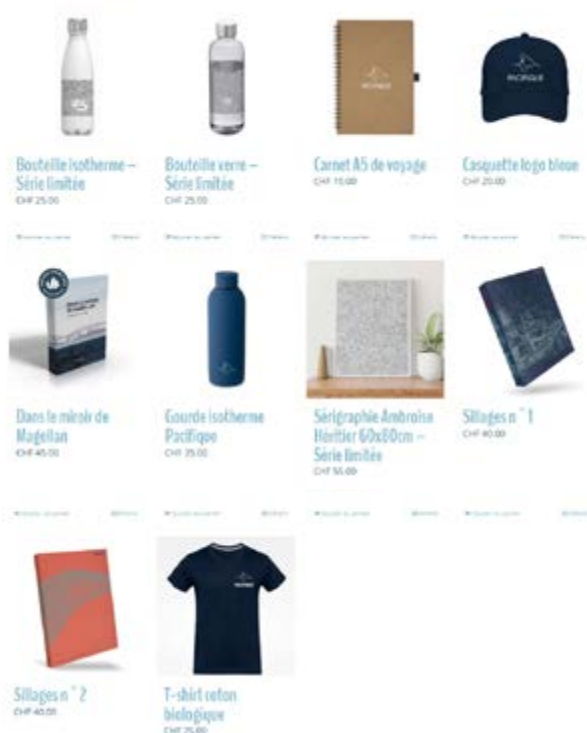
En ce qui concerne les langues, la répartition des utilisateurs se présente comme suit : 67% en français, 25% en anglais et 8% pour les allemands et les italiens. Étant donné l'internationalité de nos programmes, il est primordial de fournir une communication accessible à nos lecteurs anglophones.

Nouvelle boutique

Initiative nouvelle en cette année 2022, la création d'une boutique Pacifique avec des produits responsables qui font sens avec nos convictions et écho avec nos activités.

La boutique Pacifique est envisagée comme un nouveau canal de financement afin de pérenniser nos activités.

TOUS NOS PRODUITS





Rotary Club

"Des nouvelles de Pacifique" | mai 2022



Skippers magazine

"Pacifique voguera presque comme toujours" | mai 2022



Journal des Bains - été

"Cinq mois dans les glaces" | été 2022



Journal des Bains - hiver

"Descendre pour mieux remonter" | hiver 2022



Tribune de Genève

"Cap sur le Grand Nord dans le sillage du dessin" | août 2022



Radio Lac

"Les jeunes aident les océans et l'inverse" | décembre 2022



ÉVÈNEMENTIEL

En 2022, Pacifique fêtait ses 20 ans d'activités en faveur des jeunes en rupture et des océans. À cette occasion, plusieurs événements ont été organisés tout au long de l'année pour célébrer les différents volets menés à bord de nos deux voiliers.

Quelques moments forts avec notamment :

- La participation de Manon Wagner, ancienne jeune du programme « JEM », en tant qu'ambassadrice de coeur à la Syz Translémanique 2022.
- La soirée aux Bains des Pâquis pour honorer le volet artistique avec une table ronde, projection de film et concert.
- La soirée « Under the Sea » à l'Audio Club de Genève. Plus de 120 invités pour fêter ensemble les 20 ans d'existence de Pacifique. Concert, artistes, projection de film, une soirée festive pour remercier nos soutiens, partenaires et continuer de naviguer ensemble pour de nombreuses années.

Translémanique 2022

28 août

Manon Wagner, **ancienne jeune du programme socio-éducatif « Jeunes en Mer »**, a porté les couleurs Pacifique lors de l'édition 2022 de la Translémanique. Désignée comme partenaire de cœur de l'évènement sportif, Manon a navigué au côté de la navigatrice émérite Alexia Barrier.

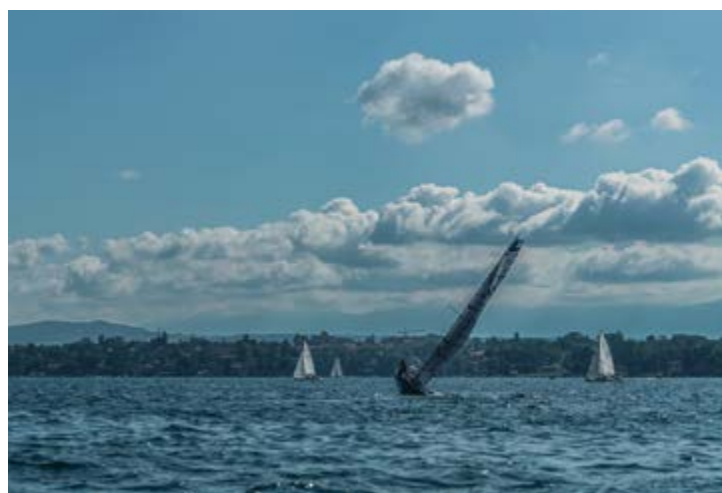
Une participation honorifique de Manon qui, depuis sa venue sur *Fleur de Passion* en 2016 lors du tour du monde, est devenue skipper et travaille maintenant à Harlingen en Hollande comme second sur un voilier typique de la région.

Tout un symbole en cette année des 20 ans qui marque tout l'engagement de Pacifique **auprès des jeunes en rupture**.

DÉCOUVRIR LE PORTRAIT DE MANON WAGNER



Manon Wagner et Alexia Barrier avant le départ, août 2022



Manon Wagner au départ sur le voilier "Hannibal V"

Participation au Gonet Geneva Open 14 au 21 mai

Événement sportif de l'un de nos sponsors, le GONET GENEVA OPEN a été l'occasion de promouvoir et sensibiliser le public du tournoi sportif aux missions portées par Pacifique.

Pendant une semaine, bénévoles et membres se sont relayés pour tenir un stand.



Stand Pacifique au Gonet Geneva Open, mai 2022

Conférence à NAEF Immobilier 19 mai

Conférence et stand lors d'un événement de NAEF Immobilier afin de présenter Pacifique lors d'une soirée «Rencontre immobilière» placée sous le thème de la durabilité du jeudi 19 mai au Théâtre de Carouge.



Présentation de Stéphanie Stiernon lors de la soirée NAEF Immobilier, mai 2022

Soirée aux Bains des Pâquis 28 août

Soirée dédiée plus particulièrement au volet artistique. La soirée a débuté avec une table ronde qui réunissait plusieurs artistes, notamment celles et ceux qui ont et contribuent encore à la publication «Sillages».

Un concert et un film ont clôturé cette merveilleuse soirée estivale.



Table ronde aux Bains des Pâquis, août 2022

Swiss Polar Day

02 septembre

Pacifique était présent au «Swiss Polar Day», journée de conférences organisée par le SWISS POLAR INSTITUTE et qui regroupe les acteurs de la recherche polaire suisse.



Swiss Polar Day, septembre 2022

Caterpillar Genève

05 au 07 septembre

Évènement de présentation chez CATERPILLAR Genève afin de présenter les activités de l'association et la fondation auprès des collaborateurs·ices de Caterpillar.



Deux jours de présentation à Caterpillar de l'entreprise, septembre 2022

Dédicaces à la galerie Papiers-Gras

« Sillages » n°2

29 septembre 2022

Découverte du tome 2 lors d'un vernissage et exposition d'œuvres originales en avant-première à la Galerie Papiers-Gras.

Les artistes étaient présents pour l'occasion et ont dédié les ouvrages.



Lancement officiel du tome n°2 de "Sillages", septembre 2022

Soirée à l'Audio

12 octobre

Avec la participation de Monsieur le Conseiller d'État Thierry Apothéloz

Une soirée « Under the Sea » avec des témoignages bienveillants et des discours solennels prononcés avec nos soutiens et partenaires fidèles.

La soirée s'est déroulée avec les artistes talentueux du volet artistique et a permis d'échanger avec les nombreux invités au sujet des causes défendues par Pacifique.

Madame la vice-doyenne de la Faculté des sciences de l'UNIGE, Prof. Costanza Bonadonna est intervenue dans le cadre du discours d'ouverture de la soirée de célébration des 20 ans de Pacifique et a **salué la qualité du partenariat entretenu depuis le début de l'expédition.**



Monsieur Thierry Apothéloz lors de la soirée annuelle, octobre 2022

Table ronde à la HETS

03 novembre

Portée sur la thématique des séjours de rupture pour les jeunes en crise, une soirée débat et projection de film proposée à la Haute-École de Travail Social de Genève.

Une table ronde orchestrée par Laurence Difélix, journaliste et productrice à la RTS, avec la participation de **Ava**, jeune venue à bord en 2022, **Jean-Marie Grillon**, fondateur et directeur de l'association « *Ali Baba and you* », **Nathalie Magnenat-Fuchs**, juge au Tribunal des mineurs et **Tamara Bommarito**, responsable programme JEM à Pacifique.



Conférence sur les séjours de rupture à la HETS, novembre 2022

20 ans à la SSE

13 novembre

Avec la participation de Madame la Conseillère d'État Fabienne Fischer

Une soirée pour présenter Pacifique et ses activités auprès des entrepreneurs et sociétés genevoises. Une présentation avec un mot de Madame la Conseillère d'État **Fabienne Fischer** à l'État de Genève et **M. Stéphane Zen-Ruffinen**, juge au Tribunal des mineurs qui nous ont fait l'honneur de leur présence.



Discours de Madame Fabienne Fischer à la soirée SSE, novembre 2022

Soirée rencontre des navigateurs

6 décembre

Une partie de l'équipe Pacifique ainsi que l'artiste Pierre Baumgart ont été invité à l'occasion d'une soirée rencontre des navigateurs organisée par le Cruising Club de Suisse - CSS - de Genève



Le tableau "Fleur de Passion", par Maurice Reusse



RECHERCHE DE FONDS

Afin de pérenniser ses activités, Pacifique a pris des mesures en 2022 pour renforcer son développement. Dans le cadre d'un stage PPE+ de 6 mois, en collaboration avec la Chambre de l'économie sociale et solidaire, la fondation a créé un poste spécialement dédié à la recherche de fonds.

Le travail revêt une importance capitale. Il permet de mieux comprendre et cartographier les différents types et profils de nos donateurs. En analysant leurs motivations, leurs intérêts et leurs préférences, nous serons en mesure d'établir des stratégies plus ciblées pour continuer de mener à bien nos missions.

Le suivi des entrées de fonds de la fondation

En 2022, un poste de stage PPE+ a été spécialement attribué pour mener des recherches de fonds. Ce travail vise à dresser un profil détaillé et à identifier les différents types de soutiens reçus, dans le but d'établir une cartographie complète de nos donateurs. En analysant ces informations, nous pourrions ajuster notre stratégie de recherche de fonds et établir des relations plus solides avec nos contributeurs.

Les chiffres suivants représentent les entrées de fonds 2022 de la fondation.

Profil des soutiens en % en 2022

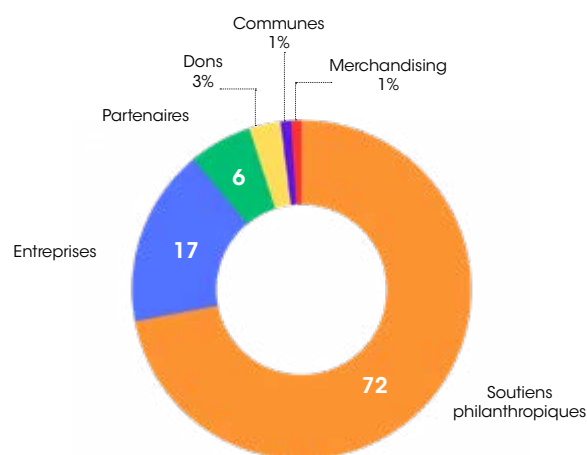
Le graphique ci-contre met en évidence le profil des soutiens et donateurs en 2022. On observe majoritairement un soutien de la part d'organismes et de fondations philanthropiques.

Il est important de souligner que sans la donation significative d'une fondation privée basée à Genève, les ratios seraient les suivants :

- 51% d'entreprises
- 18% des soutiens philanthropiques
- 17 % de nos partenaires (DIP, Ecole, UNIGE)
- 14% Dons, Communes et Merchandising

Ces chiffres mettent en lumière la diversité des sources de soutien financier pour Pacifique.

PROFIL DES SOUTIENS EN % EN 2022



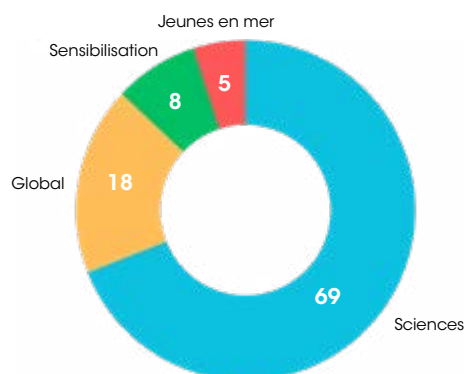
Type des soutiens en % en 2022

Ce second graphique présente le domaine d'activité soutenu par nos différents donateurs en 2022. Il est important de souligner que sans la donation significative d'une fondation privée basée à Genève, les ratios seraient les suivants :

- 54% pour l'ensemble des missions (Global)
- 23% pour le programme socio-éducatif Jeunes en Mer
- 16 % pour nos activités de sensibilisation
- 7% pour nos activités scientifiques

La majorité de nos soutiens partagent l'engagement de Pacifique dans l'exercice global de ses missions.

TYPE D'ACTIVITÉ SOUTENUE EN % EN 2022





SOUTIENS ET PARTENAIRES

Depuis sa création et le lancement de ses premières expéditions en 2009, Pacifique a tissé un réseau de collaborations et mené des programmes de recherche scientifique ou des missions ponctuelles avec de nombreux partenaires académiques à l'échelle internationale.

Cette année, quatre autres soutiens ont accordé leur confiance à la fondation : Maulini, NAEF Immobilier et la SSE - Société Suisse des Entrepreneurs.

Ces nouveaux soutiens rejoignent la liste des fondations et organismes philanthropiques, entreprises, collectivités publiques et particuliers qui soutiennent déjà Pacifique et ses programmes depuis plusieurs années et grâce auxquels celle-ci dispose des moyens de son action.

Qu'ils soient tous chaleureusement remerciés pour leur engagement à nos côtés.

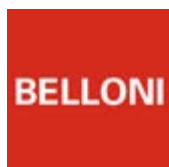
Pacifique peut aussi compter de manière ponctuelle sur des dons de la part de particuliers afin de soutenir nos activités. Pour continuer de nous supporter : <https://pacifique.ch/soutenir/>

Sponsors et soutiens

En 2022, quatre nouveaux soutiens ont accordé leur confiance à Pacifique :

- Maulini
- NAEF Immobilier
- Banque Syz
- Belloni

Ces nouveaux venus rejoignent la liste des fondations et organismes philanthropiques, entreprises, collectivités publiques et particuliers qui soutiennent déjà Pacifique depuis plusieurs années et grâce auxquels celle-ci dispose des moyens de son action.

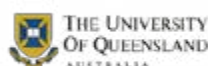


Depuis sa création et le lancement de ses premières expéditions en 2009, Pacifique a tissé un réseau de collaborations et mené des programmes de recherche scientifique ou des missions ponctuelles avec de nombreux partenaires académiques à l'échelle internationale.

Avec l'expédition en Arctique, Pacifique cherche à développer de nouveaux partenariats scientifiques avec notamment les communautés scientifiques du Groenland, du Canada, des États-Unis et de la Russie.

L'hivernage 2021/2022 a notamment été l'occasion de développer un premier contact et un échange avec « **The Arctic Station** », plus vieux centre de recherche du Groenland et son directeur M. Morten Rasch, qui dépend de l'université de Copenhague.

Il y a eu aussi une collaboration avec la chercheuse **Caroline Bouchard** du «Greenland Institute of Natural Resources»





RAPPORT DES COMPTES 2022

Fondation Pacifique Genève

Bilan au 31 décembre 2022

2022

2021

ACTIF	Annexe	CHF	CHF
Actif circulant			
Liquidités	4.1	-	11 653
Créances résultant de prestations		35 380	19 402
Créance à court terme envers l'association Pacifique		7 626	12 276
Stock de livres et marchandises		8 351	5 589
Actifs de régularisation	4.2	3 734	34 060
Total de l'actif circulant		55 091	82 980
Actif immobilisé			
Immobilisations corporelles	4.3	20 780	31 531
Trésorerie affectée	4.1,4.5	53 000	3 908
Total de l'actif immobilisé		73 780	35 439
TOTAL DE L'ACTIF		128 871	118 419
PASSIF			
Capitaux étrangers à court terme			
Découvert bancaire	4.1	35 964	-
Créanciers charges sociales		9 169	15 444
Passifs de régularisation	4.4	4 220	36 812
Total des capitaux étrangers à court terme		49 353	52 256
Fonds affectés			
Fonds affectés projets et bateaux	4.5	53 000	3 908
Fonds affectés d'investissement	4.5	6 524	14 912
Total des fonds affectés		59 524	18 820
Capitaux propres			
Capital social		50 000	50 000
Pertes reportées		(2 657)	5 054
Perte de l'exercice		(27 349)	(7 711)
Total des capitaux propres		19 994	47 343
TOTAL DU PASSIF		128 871	118 419

Fondation Pacifique Genève

Compte de résultat 2022

Exercice du 1er janvier au 31 décembre 2022

		2022	2021
PRODUITS D'EXPLOITATION	Annexe	CHF	CHF
Produits des dons et aides financières			
Produits différés sur fonds affectés	4.5	734 494	634 055
Dons sans affectation		33 642	92 748
		<u>768 136</u>	<u>726 803</u>
Autres produits			
Prestations EPFL - RED SEA EXPEDITION		-	132 000
Autres prestations et soirées de soutien		28 665	15 853
Ventes du livre et divers		20 125	5 749
		<u>48 790</u>	<u>153 602</u>
TOTAL DES PRODUITS D'EXPLOITATION		816 926	880 405
CHARGES D'EXPLOITATION			
Dépenses liées aux projets et activités			
Dépenses liées à ARTIC EXPEDITION		254 632	365 903
Dépenses liées à RED SEA EXPEDITION		-	156 327
Dépenses liées à site internet Fondation Pacifique		2 279	3 609
Dépenses liées à l'expédition OME		-	503
Dépenses travaux Mauritius		-	50 000
Dépenses travaux FdP		152 000	-
Dépenses programme "Jeunes en mer"		75 093	-
Dépenses liées au Projet "Dessine-moi le monde"		13 970	15 274
Dépenses édition livres et divers programmes		16 688	39 288
Autres dépenses liées aux activités		44 807	8 939
		<u>559 469</u>	<u>639 843</u>
Charges de marchandises		2 667	-
Autres charges d'exploitation			
Salaires et charges sociales		232 519	194 517
Frais généraux d'administration	4.6	35 901	30 565
Amortissements	4.3	12 867	24 612
		<u>281 287</u>	<u>249 694</u>
TOTAL DES CHARGES D'EXPLOITATION		843 423	889 537
RESULTAT D'EXPLOITATION		(26 497)	(9 132)
Résultat financier			
Produits/charges financiers		(776)	(620)
Résultat d'exercices antérieurs/exceptionnels			
Produits exercices antérieurs		40	2 434
Charges exercices antérieurs		(116)	(393)
		<u>(76)</u>	<u>2 041</u>
RESULTAT DE L'EXERCICE		(27 349)	(7 711)

Fondation Pacifique

Genève

Annexe aux comptes annuels 2022

1 Forme juridique, mission et prestations

La fondation Pacifique est une fondation privée sans but lucratif au sens des articles 80 et suivants du Code Civil. Elle a été constituée le 11 juillet 2007 à Genève.

Elle est placée sous l'autorité fédérale de surveillance des fondations, du département fédéral de l'intérieur DFI.

La fondation est reconnue d'utilité publique et bénéficie d'une exonération fiscale sur la base d'une décision de l'administration fiscale cantonale pour une période indéterminée, pour les impôts sur le bénéfice et le capital prévus dans la LIPM et pour l'impôt fédéral direct (LIFD).

La Fondation Pacifique a pour vocation de faire découvrir les océans aux hommes et poursuit les buts suivants :

- contribuer à une meilleure connaissance scientifique de l'environnement marin
- sensibiliser l'opinion publique sur la nécessité de les préserver
- impliquer des femmes et des hommes dans ses projets et leur permettre de vivre une expérience de vie en mer.

2 Organisation de l'association

La fondation se compose des organes suivants :

- le Conseil de fondation
- le Comité exécutif
- l'organe de révision

2.1 Le Conseil de fondation

L'organe suprême de la Fondation est le Conseil de fondation qui est constitué de 6 à 14 membres élus pour une durée indéterminée. Les membres du premier conseil sont les fondateurs. A ce jour, il se compose des personnes suivantes :

<i>Prénom et Nom</i>	<i>Fonction</i>	<i>Signature</i>
Pietro Godenzi	Président	Collective à deux
Pascal Sottas	Secrétaire	Collective à deux
Xavier Isaac	Trésorier	Collective à deux
Daniel Chambaz	Membre	Collective à deux*
Julien Ducros	Membre	Collective à deux*
René Engelmann	Membre	Collective à deux*
Marie Monteau	Membre	Collective à deux*
Aline Palese	Membre	Collective à deux*

* avec le président, le secrétaire ou le trésorier

Direction

Stéphanie Stiernon	Directrice	Collective à deux*
--------------------	------------	--------------------

2.2 Le Comité exécutif

Le Comité exécutif assure le suivi et l'exécution des décisions du conseil de fondation.

2.3 L'organe de révision

Le mandat d'organe de révision de la fondation a été confié à la Fiduciaire Florence Rivollet à Genève, expert-réviseur agréée auprès de l'ASR à partir du boucllement au 31 décembre 2019.

Fondation Pacifique Genève

Annexe aux comptes annuels 2022

3 Principes comptables appliqués et informations et commentaires sur certains postes du bilan et du compte de résultat

3.1 Principes pour la comptabilisation, la présentation et l'évaluation des comptes

Les comptes annuels de l'exercice 2022 ont été établis conformément à la loi et aux statuts.

3.2 Principes d'évaluation

Trésorerie

La trésorerie comprend les avoirs en caisse et les comptes courants bancaires. Elle est évaluée à la valeur nominale.

Autres créances à court terme

Les autres créances à court terme sont comptabilisées à leur valeur nominale. Sur la base d'une analyse individuelle, la fondation provisionne, le cas échéant, les créances douteuses.

Actifs et passifs de régularisation

Les actifs et passifs de régularisation servent à la délimitation périodique des charges et des produits du compte de résultat. Ils regroupent les charges payées d'avance et les produits à recevoir (actifs de régularisation) et les charges à payer et les produits reçus d'avance (passifs de régularisation).

Immobilisations corporelles

Les immobilisations corporelles sont comptabilisées au coût d'acquisition et présentées au bilan à leur valeur nette d'amortissement selon la méthode linéaire. Les taux d'amortissement appliqués sont les suivants :

Compresseurs	10%
Matériel d'analyse des gaz à effet de serre	25%
Equipement informatique et bureautique	20%
Site Web	20%

Fonds affectés

Les fonds affectés sont comptabilisés selon la méthode des produits différés. Les subventions sont enregistrées directement au passif du bilan dans les fonds affectés. Lors de leur utilisation ultérieure, le produit constaté est présenté dans les produits d'exploitation sous la rubrique "Produits différés sur fonds affectés".

Produits et charges

Les produits et les charges sont comptabilisés sur la base des prestations et engagements convenus.

4 Indications, ventilation et explications pour les postes du bilan et du compte de résultat

		2022	2021
4.1	Trésorerie		
	Banque	17 036	15 561
	./.Trésorerie affectée	(53 000)	(3 908)
	(Découvert) / trésorerie nette disponible	(35 964)	11 653
4.2	Actifs de régularisation		
	Produits à recevoir	2 000	33 146
	Charges payées d'avance	1 734	914
		3 734	34 060

Fondation Pacifique Genève

Annexe aux comptes annuels 2022

4.3 Immobilisations corporelles

Les immobilisations se décomposent comme suit au 31 décembre 2022 :

	Taux amortiss.	Immob brutes 01.01.22	Achats / Investiss. 2022	Immob brutes 31.12.22	Amorti. Cumulés 01.01.22	Amortiss. 2022	Amorti. Cumulés 31.12.22	Immob. Nettes 31.12.22
Compresseurs	10%	16 106	-	16 106	(12 992)	(1 611)	(14 603)	1 503
Matériel d'analyse de gaz à effet de serre	25%	48 672	-	48 672	(48 672)		(48 672)	-
Equipement informatique et bureautique	20%	12 223	2 116	14 339	(4 890)	(2 868)	(7 758)	6 581
Site Web	20%	41 940	-	41 940	(20 856)	(8 388)	(29 244)	12 696
TOTAL		118 941	2 116	121 057	(87 410)	(12 867)	(100 277)	20 780

4.4 Passifs de régularisation

	2022	2021
Charges à payer	4 220	32 812
Produits reçus d'avance	-	4 000
	<u>4 220</u>	<u>36 812</u>

4.5 Fonds affectés 2022

	Fonds affectés au 1.1.2022	Dons affectés 2022	Produits différés 2022 (utilisations)	Fonds affectés au 31.12.2022
Fonds affectés liés aux projets et bateaux				
4.5.1 Fonds affectés The Arctic Expedition	-	437 000	(437 000)	-
4.5.2 Fonds affectés "Jeunes en mer"		78 093	(75 093)	3 000
4.5.3 Fonds affectés travaux Fleur de Passion		152 000	(152 000)	-
4.5.4 Fonds affectés pour expositions	3 908	17 105	(21 013)	
4.5.5 Fonds affectés revue Sillages		77 000	(27 000)	50 000
4.5.6 Fonds affectés divers projets		14 000	(14 000)	-
	3 908	775 198	(726 106)	53 000 *
Fonds affectés d'investissement				
4.5.7 Fonds affectés Site internet	14 912		(8 388)	6 524
Total	18 820	775 198	(734 494)	59 524
Trésorerie affectée (non dépensée)	3 908			53 000 *

Fonds affectés 2021

	Fonds affectés au 1.1.2021	Dons affectés 2021	Produits différés 2021 (utilisations)	Fonds affectés au 31.12.2021
Fonds affectés liés aux projets et bateaux				
4.5.1 Fonds affectés The Arctic Expedition	-	542 593	(542 593)	-
4.5.4 Fonds affectés pour expositions	9 159	15 610	(20 861)	3 908
4.5.5 Fonds affectés revue Sillages	-	51 441	(51 441)	-
	9 159	609 644	(614 895)	3 908 *
Fonds affectés d'investissement				
4.5.7 Fonds affectés Site internet	18 300	5 000	(8 388)	14 912
Fonds affectés "The winds of change"	10 772	-	(10 772)	-
	29 072	5 000	(19 160)	14 912
Total	38 231	614 644	(634 055)	18 820
Trésorerie affectée (non dépensée)	9 159			3 908 *

Fondation Pacifique Genève

Annexe aux comptes annuels 2022

4.5.1 Fonds affectés The Arctic Expedition

Les Fonds affectés à The Arctic Expedition ont pour but d'assurer le financement de l'expédition en partenariat avec l'Université de Genève. La Fondation Pacifique est engagée dans une expédition de 5 ans d'est en ouest autour de l'océan arctique à bord du voilier Mauritius dans le but de monitorer les concentrations de gaz à effet de serre et de mieux évaluer l'impact du changement climatique dans l'une des régions les plus sensibles du globe.

	2022	2021
Dons affectés		
Fondation privée genevoise	400 000	500 000
Fondation Philantropia Smile Wave	-	32 593
Fondation Recherche Cardiologie UNI	-	5 000
Orlatti SA	-	5 000
Rampini	4 000	-
Induni	4 000	-
Banque Gonet	25 000	-
Piaso	4 000	-
Total des dons reçus	437 000	542 593
Produits différés sur fonds affectés :		
./ Utilisation fonds affectés expédition	(437 000)	(542 593)
Etat des fonds au 31 décembre	-	-

4.5.2 Fonds affectés "Jeunes en mer" de l'Association Pacifique

	2022	2021
Dons affectés		
Fondation Philantropia Smile Wave	20 093	-
Fondation Gonet	25 000	-
Gestrag	10 000	-
Gravires D'Epeisses	10 000	-
Naef Immobilier	4 000	-
Rampini	4 000	-
BNP	3 000	-
BC Cube	1 000	-
BC Cube SA	1 000	-
Total des dons reçus	78 093	-
Produits différés sur fonds affectés :		
./ Utilisation fonds affectés expédition	(75 093)	-
Etat des fonds au 31 décembre	3 000	-

4.5.3 Fonds affectés travaux Fleur de Passion

Ces fonds ont été constitués pour assurer le financement des travaux d'entretien et d'équipement du bateau Fleur de Passion.

	2022	2021
Etat des fonds au 1er janvier	-	-
Fondation privée genevoise	150 000	-
Hydro-Geo Environnement Sàrl	2 000	-
Total des dons reçus	152 000	-
Produits différés sur fonds affectés :		
./ Utilisation fonds affectés travaux Fleur de Passion	(152 000)	-
Etat des fonds au 31 décembre	-	-

Fondation Pacifique Genève

Annexe aux comptes annuels 2022

4.5.4 Fonds affectés pour expositions

Il s'agit de dons affectés pour le financement d'expositions organisées par la fondation, notamment "Sur les traces plastiques de Magellan" et "Dessine-moi le monde".

	2022	2021
Etat des fonds au 1er janvier	3 908 ¹⁾	9 159
<u>Dons affectés</u>		
DIP Genève "Dessine-moi le monde"	14 630	15 610
Ecole Moser "Dessine-moi le monde"	2 475	-
Total des dons reçus	17 105	15 610
<u>Produits différés sur fonds affectés :</u>		
/J. Utilisation fonds affectés "Dessine-moi le monde"	(17 105)	(20 561)
/J. Utilisation fonds affectés "sur les traces plastiques"	(3 908) ¹⁾	(300)
Etat des fonds au 31 décembre	-	3 908 ¹⁾

1) sur les traces plastiques Magellan

4.5.5 Fonds affectés revue "Sillages"

Le projet Sillages est une série de publications annuelles en cinq tomes rassemblant des auteurs aux voix singulières dans les domaines du dessin et de la littérature de voyage dans le but d'illustrer les différentes étapes des expéditions de la Fondation.

	2022	2021
Etat des fonds au 1er janvier	-	
<u>Dons affectés</u>		
Association Makaline	-	16 441
Loterie Romande	75 000 ²⁾	25 000 ²⁾
Belloni	2 000	10 000
Total des dons reçus	77 000	51 441
<u>Produits différés sur fonds affectés :</u>		
/J. Utilisation fonds affectés revue "Sillages"	(27 000)	(51 441)
Etat des fonds au 31 décembre	50 000	-

2) Reçu CHF 100'000 en 2022 pour les 5 tomes, dont CHF 25'000 déjà affecté à la couverture de Sillage 1 en 2021

4.5.6 Fonds affectés divers projet

	2022	2021
Etat des fonds au 1er janvier	-	
<u>Dons affectés</u>		
Maulini "Translémanique"	4 000	-
Fondation H.Dudley Wright "Hivernage"	10 000	-
Total des dons reçus	14 000	-
<u>Produits différés sur fonds affectés :</u>		
/J. Utilisation fonds affectés Translémanique	(4 000)	-
/J. Utilisation fonds affectés Hivernage	(10 000)	-
Etat des fonds au 31 décembre	-	-

Fondation Pacifique Genève

Annexe aux comptes annuels 2022

4.5.7 Fonds affectés "Site Internet"

Ce fonds a été constitué pour contribuer au financement du nouveau site internet de la fondation.

	2022	2021
Etat des fonds au 1er janvier	14 912	18 300
Don affecté Fondation H.Dudley Wright	-	5 000
<u>Produits différés sur fonds affectés :</u>		
./. Utilisation fonds affectés couverture amortissement	(8 388)	(8 388)
Etat des fonds au 31 décembre	<u>6 524</u>	<u>14 912</u>

4.6 Frais généraux d'administration

Loyer	13 046	10 418
Primes d'assurances	1 780	1 222
Frais de bureau, téléphone et divers	3 250	4 745
Frais informatique	2 675	-
Frais de communication et édition	1 650	680
Honoraires révision	3 500	3 500
Honoraires comptabilité et gestion	10 000	10 000
	<u>35 901</u>	<u>30 565</u>

	2022	2021
5 Explications relatives aux postes extraordinaires, uniques ou hors période du compte de résultat	Néant	Néant

6 Engagements, cautions, dettes, actifs mis en gage, etc..		
• Montant des cautionnements, obligations de garanties et constitution de gages en faveur de tiers	Néant	Néant
• Dettes sur crédit-bail d'une durée résiduelle > 1 an	Néant	Néant
• Dettes envers les institutions de prévoyance	2'673	3'436
• Actifs mis en gage	Néant	Néant

7 Subventions non monétaires	Néant	Néant
-------------------------------------	-------	-------

8 Evénements importants survenus après la date du bilan		
Aucun événement post-clôture n'a été identifié nécessitant un retraitement des comptes annuels 2022.		

9 Moyenne annuelle des emplois à plein temps	< 10	< 10
---	------	------

10 Indemnités versées aux membres du Comité et du Conseil de fondation		
Les membres du Comité exécutif et du Conseil de fondation ne sont pas rémunérés pour leur participation aux groupes de travail.		

11 Surveillance fédérale des fondations		
L'autorité fédérale de surveillance des fondations a formulé des remarques dans le cadre de l'examen du rapport annuel de gestion 2021 en date du 10 mai 2023. Elles concernent les votes et le quorum de présence requis pour l'approbation des décisions du conseil de fondation, ainsi que la composition minimum du conseil de fondation de 6 membres prévue par les statuts, qui a déjà été régularisée à ce jour (voir point 2.1 de l'annexe).		

Methane concentrations and fluxes in Nuuk Fjord: Results of 2021 expedition

Leila J. Hottinger, Caroline Guenat, Daniel F. McGinnis, César Ordóñez, Iga Józefiak, Stéphanie Stiernon and the Crew of S/V Mauritius

Introduction

This study provide an overview of the spatial distribution of CH_4 concentrations in the Arctic surface water and assesses their emission to the atmosphere. Particular attention was paid to the coastal areas, especially in southwest Greenland with the **Nuuk Fjord** (Nuup Kangerlua) whose mouth is located near Nuuk.

Assumptions

- Significant CH_4 flux in coastal water
- More CH_4 in surface water near urban areas
- Fjords act differently due to terrestrial influences; ice melt, river input and diffusive fluxes from sediments

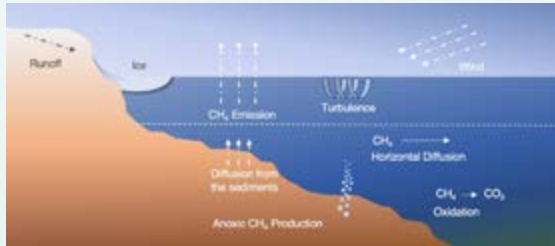


Fig1. CH_4 behavior at the interface between the sediments, the water column, and the atmosphere. Iga Józefiak 2020.

Methodology



Fig2. Sampling route on the sailboat *Mauritius* from June to November 2021.

- From latitude 62°22' N to latitude 75°50' N
- Sail in shallow areas and in the Fjords
- Clean scientific platform

Table1. Measurement of gas, meteorological and oceanographic parameters.

DATA	INSTRUMENT / SAMPLING
Water CO_2 and CH_4 concentration [ppm]	Head space and Picarro Isotopic Analyzer measuring GHG concentrations and their stable carbon isotopes
Temperature [°C] - Conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$] TDS [mg/l] - Turbidity [FNU] Salinity [PSU] - oxygen [% sat] Pressure [bar] - Depth [m]	CTD - multiparameter probe with up to 7 sensors to measure the quality of the water every 10 minutes
Atmospheric CO_2 and CH_4 [ppm]	Portable Greenhouse Gas Analyzer
pH - Temperature [°C]	pH meter / pH sensor (Hach)
Wind speed [knots] - Atmospheric pressure [mbar]	Anemometer

Results - Discussion

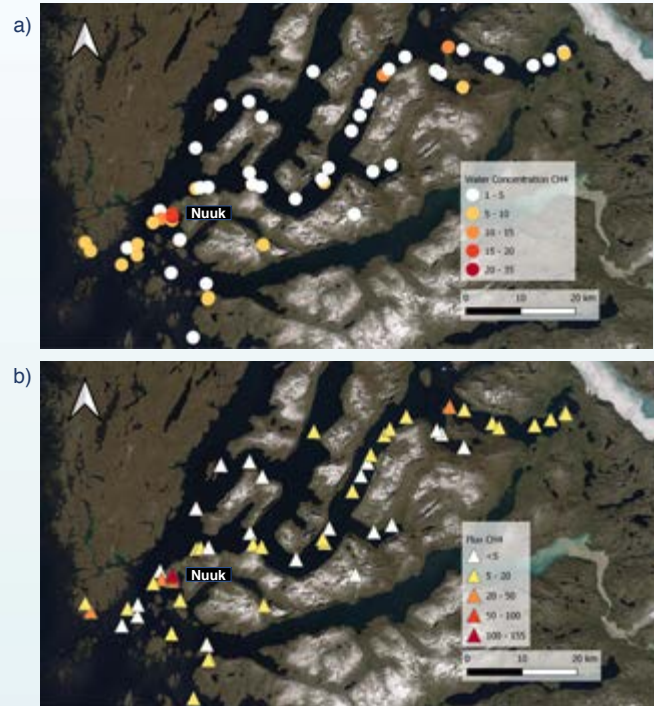
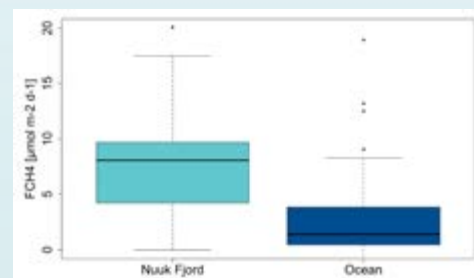


Fig3. Mapping CH_4 a) concentrations [$\mu\text{mol m}^{-3}$] and b) fluxes [$\mu\text{mol m}^{-2} \text{d}^{-1}$] in the Nuuk Fjord.

The surface waters of the fjord are slightly supersaturated with CH_4 . Concentrations ranging from 3 to 20 $\mu\text{mol m}^{-3}$. CH_4 concentrations increase towards Nuuk harbour. Methane fluxes increase throughout the Fjord. This Fjord is a source of methane for the atmosphere with an average flux of 9.5 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{d}^{-1}$.



	Cw [$\mu\text{mol m}^{-3}$]	Sea-air flux [$\mu\text{mol m}^{-2} \text{d}^{-1}$]
Nuuk Fjord	5.76	9.54
Ocean	5.36	5.73

Fig4. Comparison of CH_4 concentration and fluxes in the Nuuk Fjord and the open ocean.

- Coastal environments and fjords emits more CH_4 than the open ocean
- Cities and ports such as Nuuk contribute significantly to the overall atmospheric methane budget
- Hypotheses are confirmed

L'expédition Arctique - 2021

par Caroline Guenat & Leila Hottinger

Sous la supervision du Prof. Daniel F. McGinnis et PhD. César Ordóñez

Contexte : Réchauffement climatique et émissions de gaz à effet de serre

L'Arctique est une région très sensible au réchauffement climatique. Au cours des dernières décennies, la hausse accrue des températures planétaires engendre de nombreuses conséquences et de surcroît en Arctique. La fonte des glaces et des neiges laisse apparaître la terre et l'eau ce qui diminue l'albédo et exacerbe le réchauffement. Ce phénomène est connu sous le nom d'amplification arctique. Il s'agit d'une rétroaction qui accentue et accélère le réchauffement climatique initial dans ces régions mais qui impacte également dans le reste du monde. L'Arctique a beau être une région excentrée, elle influence l'entièreté du globe via la circulation atmosphérique et océanique. Étudier l'Arctique est ainsi nécessaire pour suivre et prédire les changements futurs liés au réchauffement climatique.

Les émissions de gaz à effet de serre (GES) sont à l'origine des perturbations climatiques actuelles. L'Arctique joue un rôle crucial dans le cycle global des principaux gaz à base de carbone, le méthane (CH₄) et le dioxyde de carbone (CO₂). L'étude menée ici vise à mesurer et quantifier les flux de CO₂ et de CH₄, ainsi que la distribution de leurs isotopes stables du carbone ($\delta^{13}C$), à l'interface entre l'Océan Arctique et l'atmosphère. Il est connu que les mers de haute latitude sont des puits de CO₂ importants. Grâce à ces propriétés physico-chimiques particu-



Prélèvement d'un échantillon

lières l'Océan Arctique a stocké environ 30% des émissions anthropiques de CO₂ depuis les années 1800.

En revanche, l'Arctique est, dans une moindre mesure, une source de méthane dont le potentiel de réchauffement est ~85 fois supérieur à celui du CO₂ (sur une échelle de temps de 20 ans; IPCC, 2022).

Les flux de GES sont, et vont être impactés par les changements environnementaux actuels. Il est crucial de déterminer si le rôle de l'Arctique dans l'atténuation du réchauffement climatique va être compromis. Cette étude permettra ainsi d'améliorer notre compréhension de la contribution des régions polaires aux changements climatiques globaux.

Prélèvement des échantillons à bord du Mauritius

En raison de son environnement hostile et éloigné, l'Arctique a été relativement peu exploré par les scientifiques. Afin de mener à bien notre étude, l'échantillonnage et les mesures ont été effectués à bord du Mauritius, voilier de Pacifique. Les voiliers présentent de nombreux avantages pour réaliser ce type d'expédition, car ils permettent d'effectuer des recherches dans des zones variées, qu'elles soient peu profondes, près des côtes, dans les fjords ou en haute mer.

De plus, le Mauritius est une plate-forme scientifique propre, qui relâche peu de GES ce qui est un détail important compte tenu de l'objet de notre étude. Néanmoins, le fait d'être sur un voilier pose également quelques contraintes; le matériel utilisé doit être léger, robuste, facilement transportable et quelques travaux ont dû être faits sur le Mauritius pour faciliter la mise en place des instruments.



La valise jaune est connectée à un capteur positionné en haut du mât et mesure en continu la concentration atmosphérique de CO₂ et CH₄ (LGR Ultrortable gas analyzer).



Un trou a été fait dans la coque du bateau pour y installer une sonde qui relève en continu les paramètres environnementaux tels que la température de l'eau, le taux d'oxygène dissous, la conductivité etc, nécessaire au calcul et à l'interprétation des flux de GES (YSI EXO2 probe).

Parcours des prélèvements 2021

Des données ont été collectées durant cinq mois à bord du Mauritius, de juin à début novembre 2021, entre l'Islande et le nord-ouest du Groenland. Au milieu de l'été, le Mauritius est resté plus d'un mois dans le long fjord de Nuuk, ce qui a permis de recueillir des données dans un environnement singulier. Au total, 388 échantillons ont été prélevés et analysés ultérieurement dans un laboratoire de l'Université de Genève.

Cette étude a permis de confirmer que l'océan à proximité de l'Islande et du Groenland est un important puits de CO₂ et une source de CH₄. Les zones côtières et le fjord de Nuuk contribuent significativement aux flux de GES. Ces environnements doivent faire l'objet d'un suivi particulier en raison de leur forte vulnérabilité face aux changements climatiques.



Parcours 2021 de The Arctic Expedition



**Retour de Fleur de Passion
à l'eau**
mai 2023

Contact

Pacifique

rue de Veyrier, 9 bis
1227 Carouge

Directrice

Stéphanie Stiernon
stephanie.stiernon@pacifique.ch

Suivez-nous sur les réseaux



Site web

www.pacifique.ch