



---

# 1. principales évolutions en 2014

## A l'attention des soutiens de l'association

Ce rapport d'activités est destiné en priorité aux donateurs, membres et partenaires 2014 de l'association oceaneye mais aussi à tous les non-membres. Il sert à comprendre les actions entreprises par notre structure durant l'année écoulée.

Les faits et chiffres rapportés dans ce document sont issus des sources suivantes: procès-verbaux des réunions de l'association, procès-verbal de l'Assemblée Générale 2014, statuts de l'association, de la comptabilité 2014 ainsi que du rapport de notre directeur de projet.

Nous tenons à remercier en particulier la Fondation Gelbert, Dipan Water Technology, la Fondation du Centenaire Raiffeisen, SIG ainsi qu'un donateur anonyme pour leur très généreux soutien nous permettant de réaliser nos diverses activités.

2014 a été une formidable année pour oceaneye tant sur le plan des activités, de la crédibilité que sur le plan financier. Les 3 principales évolutions engagées sont les suivantes :

### La professionnalisation des activités

Grâce à l'augmentation des soutiens, oceaneye a pu engager son premier employé fixe en 2014, alors que les années précédente, les activités salariées étaient « au mandat ». Ceci permet de garantir une bonne continuité dans les activités de recherche et de sensibilisation.

### La mise en place d'un réseau de bateaux collecteurs de données

Notre association a investi beaucoup d'efforts dans ce projet qui porte ses fruits, puisqu'en 2015 au moins 4 associations amies collecteront des échantillons autour du monde pour notre organisation. Ainsi, oceaneye n'a plus besoin de mener ses propres expéditions et peut se focaliser sur des tâches

de coordination, de recherche et de sensibilisation.

### oceaneye, une organisation à but scientifique reconnue

En 2014, oceaneye a soumis un article dans la revue scientifique « Environmental Science and Pollution Research » concernant le niveau de pollution de la mer Méditerranée par les micro- et mésoplastiques. Cette soumission a été acceptée par un comité d'experts, ce qui marque la reconnaissance de la qualité de nos travaux scientifiques par nos collègues chercheurs.

L'ensemble des activités et des collaborations engagées depuis la création de l'association ont aussi été maintenues, voir développées.

## 2. membres, soutiens et collaborations

2

### 2.1 Membres du comité et du bureau

Au comité, en 2014, Raphael Schindelholz a repris le poste de trésorier, tenu jusqu'alors par Gabriel Rochette. Au bureau, Lorraine Bettens, très engagée à nos côtés, s'est retirée cette année. L'ensemble de nos membres tient d'ailleurs à remercier ces deux personnes pour leurs contributions durant ces 4 années. Les autres membres du comité et du bureau ont été réélus à l'unanimité et Florence Chappuis viendra, dès 2015, renforcer notre équipe pour les aspects d'organisation et de sensibilisation.

#### Comité

Dimitri Montanini : président  
Emilie Coaro : secrétaire  
Raphael Schindelholz : trésorier

#### Bureau

Pascal Hagmann : directeur  
Gael Potter : resp. scientifique  
Julien Pesse : stands et sens. enfants  
Steve Larsen : logistique  
Camille Saini : sciences  
Gilles Bondallaz : graphisme  
Pascal Fritz : site web  
Anna Plancherel : cartographie

Cordélia Loup : sens. enfants  
René-Claude Emery : sens. enfants  
Didier Hirt : méthodes d'analyse  
Sybilla Fries : divers

### 2.2 Service civil

En 2014, Zoran Kaufmann a effectué son service civil au sein de notre association sur une durée de 10 mois (service commencé en 2013). Sa tâche a été de réaliser l'analyse des échantillons collectés en 2013 et de mettre en place une nouvelle procédure améliorée pour l'analyse de ces échantillons. Ces travaux ont pu être menés avec la collaboration du Laboratoire central environnemental de l'EPFL.

En 2015, cette approche se poursuivra avec, néanmoins, un civiste engagé directement par le Laboratoire Central Environnemental de l'EPFL (pour des raisons administratives).

## 2. membres, soutiens et collaborations

3

### 2.3 Soutien du public et partenaires

Le nombre de membres ainsi que les «petits dons», principalement des communes et des privés sont stables, alors que les partenaires se sont largement étoffés en 2015. En plus des soutiens courants que sont la Fondation Gelbert, Dipan Water Technology et la Fondation du Centenaire Raiffeisen, on peut citer l'arrivée de 2 nouveaux partenaires, à savoir SIG et un donateur anonyme.

Pour la collecte d'échantillons, oceaneye bénéficie aussi depuis peu du soutien de partenaires opérationnels, qui sont les suivants :

- La fondation Pacifique (tour du monde)
- Passiv Igloo (mer arctique)
- La société suisse des cétacés (mer Méditerranée)
- L'association « Rêves sur mer » (mer Méditerranée)

### 2.4 Collaborations

oceaneye continue d'entretenir des rapports privilégiés avec le laboratoire CEL de l'EPFL du Professeur De Alencastro, puisque les analyses d'échantillons sont effectuées dans son laboratoire. D'excellentes relations sont aussi toujours entretenues avec le Dr. François Galgani de l'Ifremer qui participe aux publications scientifiques de notre association.

Enfin, n'oublions pas qu'oceaneye fournit ses données au Centre Grid du Pro-

gramme des Nations Unies pour l'Environnement qui n'en disposait d'aucune de ce type. Ceci garanti une diffusion internationale et auprès du plus grand nombre de nos données tant pour les scientifiques que le grand public (le centre Grid publie régulièrement des rapports destinés aux non-spécialistes).



oceaneye sur le voilier Fleur de passion

## 3. activités de sensibilisation

4

### 3.1 Conférences et stands

En 2014, oceaneye a donné 3 conférences tous publics dont au Salon nautique du Léman et auprès du Cruising Club Suisse.

oceaneye a aussi tenu 4 stands d'information, permettant de présenter la problématique et les échantillons collectés en mer, mais aussi de trouver des participants au projet d'éco-participation. Stands tenus à: Net Léman, opération de nettoyage des Pâquis, zoo de Bâle, salon nautique du Léman.



Article paru dans La Liberté le 6 octobre

### 3.2 Presse et Médias

Grâce à oceaneye, la question des mers poubelles est apparue dans la presse suivante: Agefi Magazine, La Liberté, Le Courrier, la Tribune de Genève et la Région.

Ainsi qu'à la Radio sur Radio Cité et à la TV au 19h30 de la RTS1.

### 3.3 Site web et réseaux sociaux

Notre site web et facebook sont toujours régulièrement visités et lus avec respectivement 2618 visites annuelles et plus de 600 « like ».

### 3.4 Journal d'association

En 2014, oceaneye a mis à jour sa documentation. Elle a été largement diffusée avec plus 700 documents « notre action » transmis et 700 documents « notre association ».

## 4. activités de recherche

5

### 4.1 Opération de collecte de données en mer Méditerranée et Atlantique

#### L'expédition en chiffres

- Région couverte: Méditerranée occidentale et Atlantique du Nord-Est
- Durée: 83 jours (12 semaines)
- Temps en mer: 40 jours
- Nombre de participants: 13 personnes
- Nombre d'échantillons: 64
- Distance parcourue: 4'500 nm (8'300 km)
- Parcours: Marseille > Malaga > Funchal (Madère) > Ponta Delgada (Açores) > Malaga > Marseille

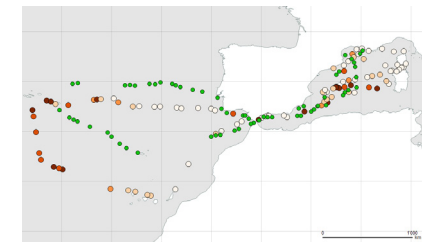
#### Description

En 2014, oceaneye a mené pour la seconde fois une expédition de moyenne envergure, composée d'étapes allant jusqu'à 10 jours en mer sans escale. L'expédition s'est établie sur 3 mois et était composée de 5 étapes. Entre 2 et 5 personnes ont embarqués sur chaque étape. Une bonne préparation ainsi qu'une approche prudente ont permis de mener à bien cette expédition sans dommages matériel ou humains. La

bonne humeur a toujours été au beau fixe, et les participants ont été enthousiasmés par leur expérience en mer.

L'expédition a permis de collecter de nombreux nouveaux échantillons tant en mer Méditerranée qu'en Atlantique dans des régions encore inexplorées en terme de pollution plastique.

#### Position des échantillons collectés



En niveaux de rouge: échantillons collectés entre 2011 et 2013. La couleur indique la concentration massique de polluants. En vert: position des échantillons collectés en 2014.

#### Objectifs

De manière générale, cette expédition a permis de: (1) continuer à surveiller la pollution de la Méditerranée et com-

pléter l'échantillonnage sur la frontière Est du waste patch de l'Atlantique nord, entamé en 2013, (2) donner la possibilité à des membres d'embarquer et de participer activement aux travaux d'étude de l'association, (3) mettre au point le nouveau système de collecte d'échantillons destiné au projet d'éco-participation et (4) définitivement assoir notre crédibilité en terme d'échantillonnage, élément nécessaire pour convaincre nos partenaires dans le cadre du projet d'éco-participation.

#### 4.2 Travaux d'analyse et de publication

Les travaux d'analyse en laboratoire réalisés en 2014 ont porté principalement sur 2 aspects: (1) l'analyse des échantillons collectés en 2013 et (2) la développement de procédure améliorées d'analyse d'échantillons. Ces travaux ont pu être réalisés avec l'appui du Laboratoire Environnement Central de l'EPFL.

Des efforts conséquents ont été aussi portés pour publier ces résultats dans la revue ESPR (Environmental Science and Pollution Research). oceaneye est ainsi dorénavant reconnue comme organisation scientifique par ses pairs.

## 5. autres activités développées

### 5.1 Eco-participation

L'année 2014 aura été l'année de la mise en place de notre projet de «réseau» de collecteur d'échantillons. En effet, différentes nouvelles étapes ont été franchies:

- Mise au point et fabrication de nouveaux manta trawl, simples d'utilisation et légers, ils peuvent être installés aisément sur de petits bateaux.
- Formalisation de la procédure de collecte d'échantillons pour éviter toute erreur de manipulation de la part de l'utilisateur
- Prise de contact avec diverses associations amies et navigateur privés. Résultat: 5 bateaux se sont engagés à nos côtés pour la collecte d'échantillons en 2015.

### 5.2 Laboratoire

Afin de pouvoir répondre à l'augmentation du volume d'échantillons à analyser, notre association a envisagé de mettre en place son propre laboratoire. Néan-

moins, après une analyse budgétaire et par soucis d'échange de compétences, il apparait avantageux de poursuivre notre collaboration avec le CEL/EPFL.

### 5.3 Opération Atlantique sud et oceaneye détection

Suite au succès du projet d'éco-participation, notre association a décidé d'abandonner ses propres expéditions. Le projet atlantique sud est donc abandonné. Concernant le projet oceaneye détection, aucun effort particulier n'a été fourni en 2014, l'objectif étant d'abord de capitaliser sur le projet d'éco-participation.

### 5.4 Rhône

L'intérêt pour réaliser une étude dans la Rhône genevois et Marseillais a été établi. Des essais préliminaires seront réalisés en 2015 pour comprendre les difficultés logistiques qui y sont liées.

## 6. analyse des revenus et dépenses

8

### 6.1 Revenus

Les revenus 2014 s'élèvent à CHF 108'592.-, dont 4 % de cotisations des membres, 84 % de dons de fondations et entreprises, 4 % de dons divers et 8 % de revenus de l'expédition. Les fondations et entreprises donatrices sont la Fondation Gelbert, Dipan Water Technology, la Fondation du Centenaire Raiffeisen, SIG ainsi qu'un généreux donateur anonyme.

On notera que, d'un point de vue comptable, les revenus sont largement supérieurs aux dépenses. Ceci est lié au fait que des soutiens ont été attribués durant le second semestre 2014 pour l'année 2015.

### 6.2 Dépenses

Les dépenses 2014 s'élèvent à CHF 101'997.-, dont 6 % de frais de fonctionnement, 29 % de frais de sensibilisation et 65 % de frais de recherche scientifique.

Les frais de fonctionnement sont inférieurs à 10 % grâce à un loyer limité et une participation bénévole, notamment du comité. La sensibilisation est en augmentation avec une présence de plus en plus marquée de notre association à divers événements. Les frais de recherche ont compris principalement 3 éléments: expéditions, analyse d'échantillons et travaux scientifiques divers.

## 7. comptabilité

9

### Bilan au 31 décembre 2014

	31.12.14 CHF	31.12.13 CHF
<b>Actif</b>		
Postfinance	70'723	27'942
Débiteurs divers	395	0
Matériel de sensibilisation durable	1'502	0
Matériel de recherche durable	317	2'982
Actifs transitoires	682	0
Bateau	1'441	2'074
<b>Total actif</b>	<b>75'060</b>	<b>32'999</b>
<b>Passif</b>		
Créanciers divers	752	0
Passifs transitoires	34'714	0
Réserves (pertes et profits reportés)	32'999	14'846
Résultat de l'exercice	6'595	18'153
<b>Total passif</b>	<b>75'060</b>	<b>32'999</b>

La comptabilité 2014 a été révisée par B. Béquin fiduciaire Sàrl, approuvée par notre vérificateur des comptes ainsi que par les membres présents à l'assemblée générale.

## Compte de pertes et profits

	2014 CHF	2013 CHF
<b>Produits</b>		
Cotisation membres ordinaires	2'210	2'450
Cotisations membres soutiens	2'400	2'400
Dons	95'680	59'825
Revenus de la recherche scientifique	8'285	9'200
Revenus de la sensibilisation	0	800
Revenus financiers	17	22
<b>Total produits</b>	<b>108'592</b>	<b>74'697</b>
<b>Charges</b>		
Frais de fonctionnement :		
Fonct - Comptabilité	750	36
Fonct - Frais administratifs	1'000	46
Fonct - Loyer	2'280	0
Fonct - Frais financiers	23	0
Fonct - Matériel de bureau	587	336
Fonct - Frais liés aux réunions	645	444
Fonct - Frais de correspondance	789	521
<b>Total frais de fonctionnement</b>	<b>6'075</b>	<b>1'383</b>
Frais de sensibilisation :		
Sens - Communications	1'191	2'252
Sens - Matériel consommable	4'408	1'771
Sens - Déplacements & logements	127	1'543
Sens - Nourriture	746	341
Sens - Salaires et charges sociales	17'319	7'028
Sens - Prestations de tiers	2'500	0
Sens - Défraiement	1'950	0
Sens - Amortissement mat. durable	845	0
<b>Total frais de sensibilisation</b>	<b>29'085</b>	<b>12'935</b>
Frais de recherche :		
Rech - Frais de bateau	16'681	15'777
Rech - Matériel scientifique (consommable)	495	25
Rech - Déplacements et logements	7'010	6'086
Rech - Nourriture	3'140	5'104
Rech - Salaires et charges sociales	18'958	14'056
Rech - Prestations de tiers	19'074	0
Rech - Amortissement mat. durable	1'480	1'177
<b>Total frais de recherche</b>	<b>66'837</b>	<b>42'226</b>
<b>Total charges</b>	<b>101'997</b>	<b>56'544</b>
<b>Excédent de revenus</b>	<b>6'595</b>	<b>18'153</b>

## 8. travail bénévole

Bien qu'en 2014, une partie de nos activités aient été salariées, les membres bénévoles ont été indispensables à la réalisation de nos activités. Le tableau ci-dessous présente une estimation de la contribution bénévole à notre association. On constate que le travail bénévole représente plus de 500 heures/an.

	Heures bénévoles	Mode de calcul
<b>Comité</b>		
Dimitri Montanini	96	* 8h/mois 12 mois
Emilie Coaro	24	* 2h/mois 12 mois
Raphael Schindelholz	24	* 2h/mois 12 mois
Garbiel Rochette	4	vérif comptes
<b>Bureau</b>		
Steve Larsen	48	* 4h/mois 12 mois
Camille Saini	0	selon estimation
Gael Potter	96	* 8h/mois 12 mois
Gilles Bondallaz	20	selon estimation
Pascal Fritz	20	selon estimation
Anna Plancherel	20	selon estimation
Olivier Charadia	0	selon estimation
Cordelia Loup	20	selon estimation
René-Claude Emery	20	selon estimation
Julien Pesse	30	selon estimation
Didier Hirt	50	selon estimation
Sybilla Fries	30	selon estimation
<b>Total</b>	<b>502</b>	

\* En 2014, Pascal Hagmann était salarié



## 9. perspectives et conclusions

12

par **dimitri montanini**, président  
et **pascal haggmann**, directeur

2014 a été une formidable année pour notre organisation. Elle a notamment été marquée par plusieurs évolutions très positives, à savoir: (1) la professionnalisation de nos activités, (2) le développement d'un réseau de voiliers collecteurs d'échantillons, (3) l'amélioration de notre crédibilité et la pérennisation de nos travaux scientifique et (4) la fidélisation de nos partenaires nous permettant d'envisager notre avenir avec sérénité.

Les activités de sensibilisation s'étoffent aussi, avec une présence de plus en plus marquée d'oceaneye à différents événements par l'intermédiaire de nos stands d'information et de présentations/conférences. Notre présence dans la presse se renforce avec une demande croissante en information sur ce sujet. La collaboration avec les différents partenaires opérationnels permet aussi de mieux diffuser l'information par l'intermédiaire de leur réseau.

De manière générale, les perspectives de l'association semblent excellentes. Les projets et collaborations mises en place aboutissent, alors que le sujet traité reste plus que jamais d'actualité.

L'augmentation significative des revenus de l'association, conjugué avec l'abandon des expéditions permettent de payer des salaires et de garantir un service de qualité, mais aussi de voir l'avenir à court et moyen terme avec plus de sérénité.

Les années 2015-2016 s'articuleront sur la poursuite et le développement de nos projets courants (sensibilisation et recherche scientifique), l'exploitation active du projet d'éco-participation mis en place. Une réflexion plus profonde doit être réalisée pour proposer une stratégie viable pour le projet «oceaneye détection».

Au vu de ces différents points, le comité et le directeur sont optimistes quant au futur de l'association et sont convaincus qu'oceaneye est sur la bonne voie pour devenir une organisation professionnelle dans le domaine de l'évaluation de la pollution des mers par les déchets plastiques.

### Partenaires

Fondation **Gelbert**



**RAIFFEISEN**



### Partenaires institutionnels

CEL/EPFL: analyse d'échantillons  
et travaux scientifique

Grid/UNEP: transmission et exploitation  
des données

### Partenaires opérationnels

(Expéditions de collecte d'échantillons)  
Fondation Pacifique, tour du monde  
Igloo Sailworks, mer Arctique  
Société suisse des cétacés, mer Méditerranée  
Rêves sur mer, mer Méditerranée



---

[www.oceaneye.ch](http://www.oceaneye.ch)

association **oceaneye**  
1200 genève

+41 78 637 16 73  
[info@oceaneye.ch](mailto:info@oceaneye.ch)  
[www.oceaneye.ch](http://www.oceaneye.ch)