



Rapport d'activités 2022



Table des matières

Liste des Acronymes et Abréviations.....	2
Introduction.....	3
Mo Pèyi Prop'.....	4
Aires Marines Educatives (AME).....	6
Classes de Mer.....	7
Club OSL Junior.....	8
Evènements ponctuels.....	9
Journée Mondiale de l'Eau, 22 mars.....	9
Semaines Européennes du Développement Durable (SEDD).....	9
Schéma Directionnel d'Aménagement et Gestion de l'Eau (SDAGE).....	10
Alternayana, 3-4-5 juin 2022.....	11
Journée Mondiale des Océans, 8 juin 2022.....	11
Fête du Nautisme, 25 juin 2022.....	12
Fête de la Mer et des Littoraux, 9 juillet 2022.....	12
Semaine Européenne de Réduction des Déchets.....	12
Greendays, 10 et 18 novembre 2022.....	13
Fête de la Science, 12 – 20 novembre.....	13
Réseaux et communication.....	14

Liste des Acronymes et Abréviations

OSL	Association Ocean Science et Logistic
OFB	Office Français pour la Biodiversité
GEPOG	Groupe d'Étude et de Protection des Oiseaux en Guyane
Fablab	Laboratory Fabrication
AME	Aire Marine Educative
GRAINE	Groupe Régional d'Animation et de l'Initiation à la Nature et l'Environnement
PNA TMG	Plan National d'Actions en faveur des Tortues Marines de Guyane
SDAGE	Schéma Directionnel d'Aménagement et Gestion de l'Eau
DGTM	Direction Générale des Territoires et de la Mer
OEG	Office de l'Eau de Guyane
SEDD	Semaine Européenne du Développement Durable
SERD	Semaine Européenne de Réduction des Déchets

Introduction

Océan Sciences & Logistic (OSL) est une association guyanaise (Loi 1901), créée en 2010, dont les objectifs sont de **promouvoir la conservation et l'étude des milieux marin et fluvial en Guyane**. Pour cela, OSL réalise des actions d'éducation à l'environnement, organise la logistique de missions scientifiques, et développe ses propres programmes d'études. Au sein de ses activités, l'association porte une attention particulière à l'étude et la sensibilisation des enjeux liés à la pollution du milieu marin par les déchets plastiques. OSL a notamment coordonné les premières campagnes en mer « Expédition 7e Continent¹ » à l'origine de la révélation des « continents plastiques » au Grand Public.

Ce bilan fait rapport des activités de notre association pour l'exercice 2022.



¹ [Expéditions 7ème continent 2012 Pacifique Nord et 2014 Atlantique Nord - www.septiemecontinent.com](http://www.septiemecontinent.com)

Mo Pèyi Prop'

« **Mo Pèyi prop'** » – qui signifie « mon pays propre » en Créole guyanais – est un projet de réduction des impacts des déchets sur la biodiversité marine de Guyane mené par l'association OSL dans le cadre de l'Appel à projet du Ministère de la Transition Écologique à l'échelle des Outre-Mer, cofinancé par la Collectivité Territoriale de Guyane, la Fondation de la Mer et le Parc Amazonien de Guyane. Le projet s'est déroulé de 2020 à 2022.

Mo Peyi prop' a pour objectifs :

- **Quantifier et caractériser les déchets** abandonnés sur le littoral et les fleuves en Guyane
- **Sensibiliser et mobiliser la population**
- **Identifier** les actions concrètes, pérennes et adaptés aux spécificités locales à mettre en place pour réduire les déchets

Le diagnostic de pollution intègre à la fois les **milieux côtier et fluviaux** de Guyane, au travers de l'analyse des **macro-déchets** mais aussi des **micro-plastiques** présents dans les sédiments de la plage et les eaux de surface selon la Directive Cadre Stratégique pour le Milieu Marin (DCSMM).



Figure 1 : Echantillonnage des eaux côtières



Figure 2: Analyse des micro-plastiques

Dans le cadre de MPP, les actions menées sur l'année 2022 furent les suivantes :

- **7 suivis de pollution** répartis sur des sites de Rémire Montjoly, Cayenne, Kourou et l'estuaire du Maroni. La majorité réalisée de manière participative
- **30 échantillons de sable analysés** pour la recherche de micro-plastiques des sites de Rémire-Montjoly, Cayenne, Macouria, Kourou, Yalimapo
- **16 échantillons d'eau analysés** pour la recherche de micro-plastiques des sites de l'Estuaire de Kourou, des Iles du Salut, de l'Estuaire du Maroni, en amont et aval de Maripasoula
- **10 Mayouris nettoyage de plage** (Adultes et scolaires) à Rémire-Montjoly, Cayenne, Macouria, Kourou
- **7 animations** auprès de 135 personnes (scolaires, périscolaire, grand public)
- **5 outils pédagogiques** créés pour la sensibilisation



Figure 3: Carte des suivis de pollution réalisés



Figure 4 : Suivi participatif à Pointe Liberté, Macouria avec le collège Concorde

Les résultats du diagnostic disponible dans le bilan final :

http://oceansciencelogistic.org/wp-content/uploads/2023/01/Bilan-OSL_MPP_09.22.pdf

Le projet a également permis la participation du club OSL Junior aux suivis mais aussi à la réalisation de courts-métrage :

- [Vidéo OSL Junior sur les Plastiques](#)
- [Vidéo OSL Junior - "Erreur de Casting"](#)

L'association souhaite poursuivre ce projet à la fois en poursuivant les actions de sensibilisation mais également en développement des actions de réduction et valorisation des déchets.

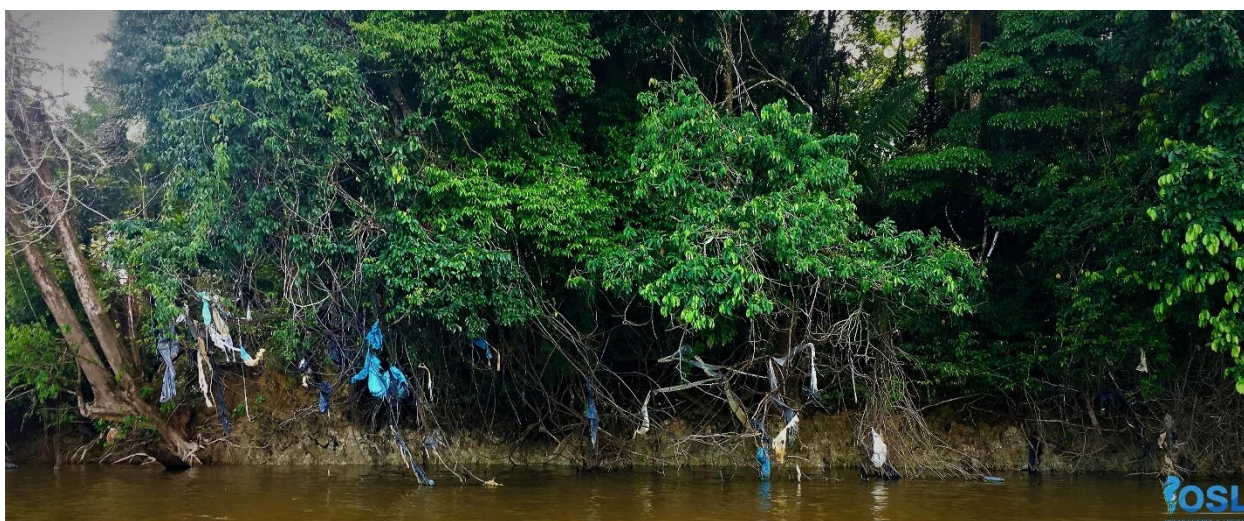


Figure 4 : Pollution plastique sur les berges du Maroni

Aires Marines Educatives (AME)



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

Une AME est une petite zone du littoral **gérée de manière participative** par les élèves de cycle 3 avec les objectifs suivants :

- **Développer des compétences et connaissances de manière ludique**
- **Former les plus jeunes à l'éco-citoyenneté et au développement durable,**
- **Reconnecter les élèves à la nature et à leur territoire,**
- **Favoriser le dialogue** entre les élèves et les acteurs de la nature (usagers, acteurs économiques, gestionnaires d'espaces naturels...)



Figure 6 : AME Pim Poum avec l'école E. Nezes



Figure 5 : AME « OCE Beach » avec l'école O. Compas

Avec le soutien de l'Office Français pour la Biodiversité (OFB), OSL coordonne les 1ères AME sur la commune de Kourou avec la classe de CM1 de l'école élémentaire Emilie Nezes sur la plage de Pim Poum et la classe de CM2 de l'école élémentaire d'Olivier Compas sur la plage de l'Anse. En 2022, les actions réalisées dans ce cadre furent les suivantes :

- Coordination et accompagnement pour une labellisation
- 20 Animations scolaires, dont 10 sur l'AME
- 2 Mayouris – nettoyages de la plage
- 2 Ateliers de préparation des supports
- Supports et outils pédagogiques réalisés par les élèves et OSL
- 1 Evènement scolaire et grand public au Jardin Botanique de Cayenne
- 1 Evènement scolaire au sein de l'établissement
- 1 panneau de sensibilisation aux déchets
- 2 Conseils de la mer

Au cours de cette première année, les élèves ont choisi leurs sites et réalisé un premier état des lieux (contexte écologique, socio-économique, patrimonial) et réalisé une première action de préservation. L'ensemble de ces actions, ont permis aux deux AME d'obtenir leurs labellisations par l'OFB. Ce projet a vocation à se poursuivre sur les prochaines années avec l'intégration de collègues.

Le bilan complet du projet AME est disponible ici :

<http://oceansciencelogistic.org/projet-en-cours/aire-marine-educative/>

Au travers une immersion en milieu marin, mais aussi la mobilisation sur un projet collaboratif, OSL souhaite rendre effective la participation des jeunes guyanais tout en faisant évoluer leurs comportements vers des modes de vie sains, répondant aux défis développement durable.

Afin d'y contribuer les Classes de Mer répondent aux objectifs suivants :

- **Découvrir** la richesse et la diversité du milieu marin
- **Comprendre** les enjeux autour de la biodiversité marine
- **Reconnecter** les jeunes à la nature et leur territoire
- **Encourager** la prise d'initiatives par les élèves et leurs enseignants

Avec le soutien financier du programme LIFE4BEST, OSL poursuit le projet débuté en 2021 avec de nouvelles actions en 2022 :

- Coordination et accompagnement dans le montage de 8 projets pédagogiques
- Création d'outils pédagogiques
- 8 nettoyages de plages avec 11 classes et le club OSL Junior)
- 31 animations en classe auprès de 9 classes, soit 210 élèves
- 6 sorties pédagogiques sur les plages de Rémire-Montjoly, Macouria, Kourou et Yalimapo auprès de 7 classes, soit 183 élèves
- 10 sorties embarquées aux Iles du Salut auprès de 11 classes, soit 219 élèves



Figure 10 : Sortie pédagogique plage de Yalimapo



Figure 11 : Ecoute de dauphin à l'aide d'un hydrophone

Le bilan complet des Classes de Mer est disponible ici :
<http://oceansciencelogistic.org/projet-en-cours/classes-de-mer/>



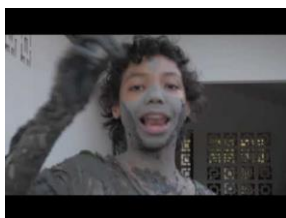
Figure 7: Vidéo Classe de Mer en Guyane

Club OSL Junior

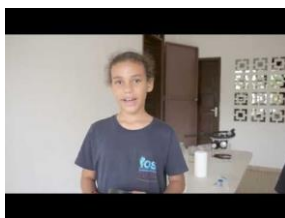
Le club OSL Junior, créé en 2021, regroupe une dizaine de jeunes bénévoles de 10 à 16 ans, sensibles à l'environnement et déjà passionné par la science! Géré à l'image d'une association, le club élit ses représentants et monte ses propres projets. Régulièrement, les jeunes se rassemblent pour améliorer leurs connaissances sur le milieu marin guyanais, expérimenter et découvrir la méthode scientifique mais aussi apprendre à gérer un club associatif et à créer des contenus audio-visuels. Certaines des productions du club sont présentées à des concours tels que Jeunes Reporters en Environnement, Lumexplore ou encore La Toile des Palmistes. Les membres du club participent régulièrement et activement aux actions d'animations réalisées par OSL.

En 2022, les juniors réalisés 3 courts métrages :

“La Mangrove”



“Les plastiques”



“Erreur de casting”



“La Mangrove” et “Les plastiques” ont été diffusés à La Ciotat Durant le festival Lumexplore et “Erreur de casting” a été diffusé durant le festival la Toile des Palmistes. Il a notamment reçu le 1ère prix de court-métrage dans la catégorie junior.

Ce projet est actuellement auto-financé par l'association et encadré par des membres bénévoles d'OSL.



Figure 12 : Remise de prix à la Toile des Palmistes 2022



Figure 8: Mayouri – suivi participatif de pollution, plage de Rémire-Montjoly

Pour découvrir l'ensemble des réalisations OSL Junior :

<https://youtube.com/playlist?list=PLuXnRdYzsCq4jQatkLzWvKVUg84uKKA7g>

Evènements ponctuels

En plus des projets scientifiques et pédagogiques, OSL a également à cœur de participer à de nombreuses journées thématiques et évènements dynamisant le territoire.

Journée Mondiale de l'Eau, 22 mars

Pour cette occasion, OSL en collaboration avec la Canopée des Sciences ont organisé un café des sciences sur la vie aquatique microscopie au Café de la Gare à Cayenne.



Semaines Européennes du Développement Durable (SEDD)

Dans le cadre de la SEDD, et avec le soutien financier de la DGTM, OSL coordonne et anime l'évènement de sensibilisation « **Sous l'océan : biodiversité et déchets** ». Une partie des actions prévues initialement durant la SEDD de septembre 2021 a été reporté au 11 juin 2022 faute d'autorisation d'utilisation du domaine public maritime.

- Coordination de l'évènement
- Animations grand public auprès de 75 participants sur la plage de Remire-Montjoly

Avec la participation des OSL Juniors, de l'association Kwata, du GEPOG, du Plan National d'Actions pour les Tortues marines de Guyane et La Canopée des Sciences.



Figure 15 : Chasse au trésor, aux Salines de Montjoly



Figure 16 : Animation microscopie

Schéma Directionnel d'Aménagement et Gestion de l'Eau (SDAGE)

Dans le cadre du SDAGE mené par l'Office de l'eau de Guyane et la DGTM, le Graine Guyane a sollicité OSL pour les actions suivantes :

- Animation d'un ciné-débat auprès de 15 personnes
- Consultation du grand public

En savoir plus sur le SDAGE : <https://www.guyane.gouv.fr/Publications/Consultations-publiques/2021/SDAGE-Projet-de-schema-directeur-d-amenagement-et-de-gestion-des-eaux>

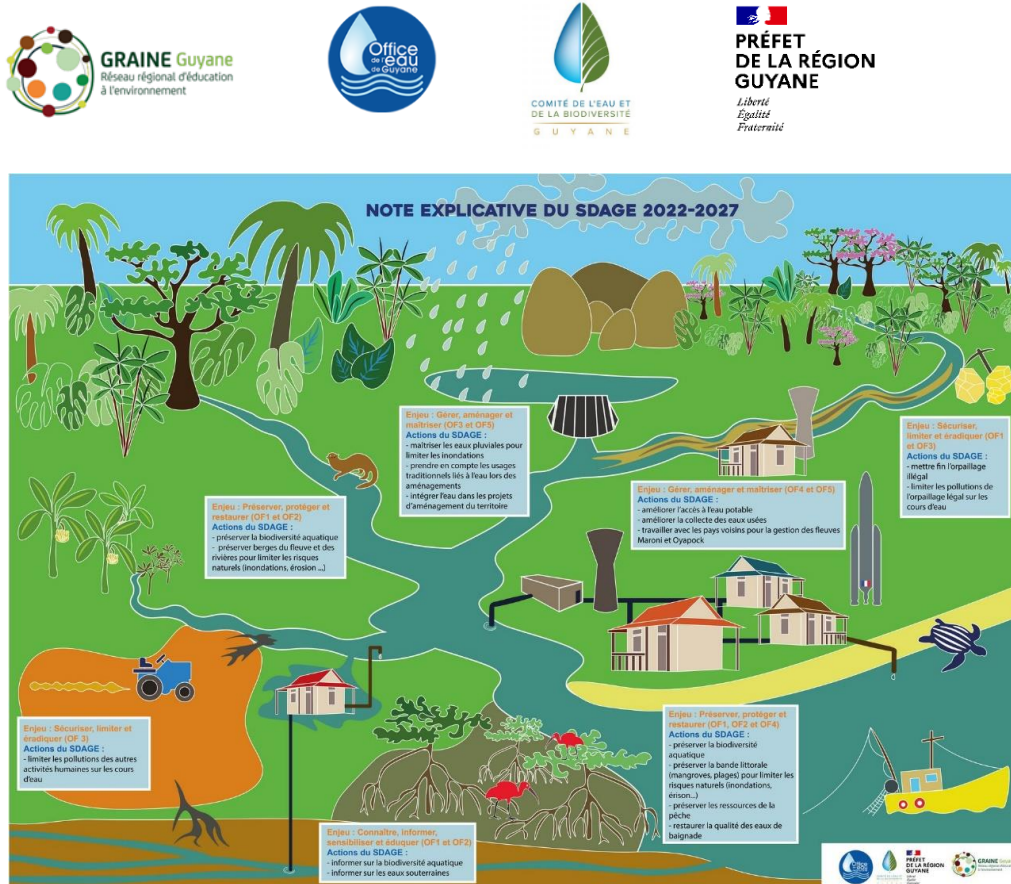


Figure 18 : Note explicatif du SDAGE

Alternayana, 3-4-5 juin 2022

Alternayana est un éco-festival des alternatives locales guyanaises, coordonné par le GRAINE Guyane et appuyé par les acteurs de l'EEDD. Pour sa deuxième édition, OSL a répondu présente sur les 3 jours d'actions au jardin botanique de Cayenne auxquels plus de 6 500 personnes ont participé.

- Animations scolaires
- Participation des élèves des Aires Marines Educatives de Kourou
- Animations grand public



Pour en savoir plus sur Alternayana : [s://www.alternayana2022.com](https://www.alternayana2022.com)



Figure 10: Animations scolaires



Figure 9: Animations par les élèves de l'AME

Journée Mondiale des Océans, 8 juin 2022

Cette journée mondiale est l'occasion d'informer sur ces enjeux, susciter l'envie d'adopter un « comportement durable », et donner des pistes d'action en encourageant pour une meilleure gestion des ressources. Dans cette optique et en collaboration avec Ocean Climat Plateform et la Canopée des Sciences, OSL a organisé des animations et un ciné-débat grand public au TOTEM.

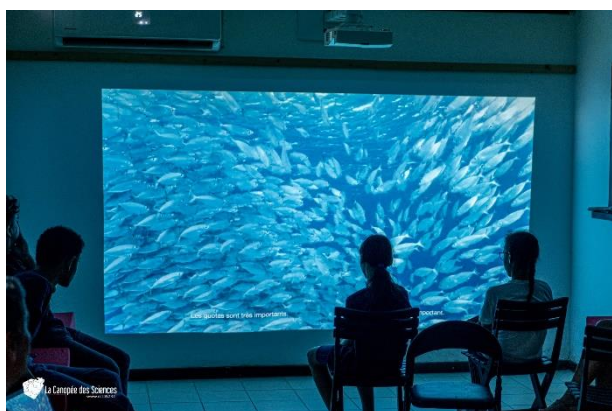


Figure 12: Ciné débat sur l'Océan



Figure 11: Animations microscopie

Fête du Nautisme, 25 juin 2022

La Fête du Nautisme est un rendez-vous annuel à la découverte des activités nautiques et des acteurs du secteur mais aussi du patrimoine culturel et maritime. L'association a animé auprès de 80 participants lors de cette manifestation grand public coordonnée par l'Association Nautique de Kourou sur la plage de Pim Poum.



Fête de la Mer et des Littoraux, 9 juillet 2022

OSL a été sollicité par la commune de Macouria pour animer des ateliers de sensibilisation durant la Fête de la Mer et des Littoraux qui s'est déroulé à Pointe Liberté.

Semaine Européenne de Réduction des Déchets ; 19 - 27 novembre 2022

La Direction Générale des Territoires et de la Mer (DGTM) a sollicité l'association pour présenter ces activités, réalisés des animations auprès des acteurs du territoire mais aussi participer à un mayouri-nettoyage de la pointe de Buzaré.

OSL a également sensibilisé à la durée de vie et l'impact des déchets auprès de 8 jeunes de la SLAR dans le cadre de la SERD.



Figure 14: Mayouri Pointe Buzaré



Figure 13: Animation à Régina avec la SLAR

Greendays, 10 et 18 novembre 2022

« Greendays » est un salon éco-citoyen des Antilles-Guyane associé à des nettoyages de plages, rassemblant des acteurs institutionnels, privés et associatifs du territoire. Dans ce cadre OSL a sensibilisé 150 élèves à la Médiathèque de Kourou et 200 personnes (grand public) au Family Plaza.



Figure 15 : Animations au Family Plaza



Fête de la Science, 12 – 20 novembre 2022



En 2022, OSL a renouvelé sa participation à la Fête de la Science avec les actions suivantes :

- Création de nouveaux outils pédagogiques sur les interactions océan – climat
- Animations scolaires auprès de 139 élèves au TOTEM
- Animations périscolaires auprès de 13 stagiaires de l'APCAT
- Animations auprès de 6 apprentis aux métiers de la mer, avec l'ANK
- Ciné-débat sur l'océan et le climat auprès de 24 personnes
- Animations au Village des Sciences au campus Troubiran auprès de **197 personnes**,



Réseaux et communication

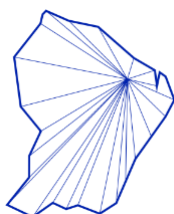
1. Réseaux d'acteurs



RESEAU REGIONAL EDD

En tant qu'acteurs de l'éducation à l'environnement, OSL renouvelle son adhésion au Réseau Graine Guyane. Ce réseau a pour objectifs de rassembler les acteurs de l'EEDD, de développer, mutualiser et valoriser les actions et outils d'EEDD en Guyane.

Pour en savoir plus sur le Graine Guyane : <https://graineguyane.org/>



RELIANCE GUYANE

Depuis 2020, OSL a intégré le **réseau RELIANCE GUYANE**, et à ce titre, elle anime également des ateliers scientifiques au sein du **Totem**, le nouveau musée scientifique, numérique et culturel de la Canopée des Sciences, basé au cœur de la cité Médan à Cayenne. Ce tiers lieu accueille les publics de tous horizons, dans le cadre scolaire, familial, ou encore de visites de groupes. OSL a notamment participé à la saison culturelle « Méandres » avec l'animation du laboratoire de microscopie.



Pour découvrir le Totem de la Canopée des Sciences : <https://www.ccsti973.fr/agenda-type/totem/>



RESEAU TORTUES MARINES DE GUYANE

L'association participe aux groupes de travail et comité de suivis sur le [plan national d'actions en faveur des tortues marines de Guyane](#). Nous répondons notamment à certaines mesures au travers de nos projets, notamment au travers du nouvel objectif opérationnel de la réduction des déchets marins. En effet, les déchets du littoral sont sources d'ingestion, de contamination, d'enchevêtrement ainsi que d'obstacles à l'accès des sites de pontes pour les tortues marines.

Pour en savoir plus sur le réseau et le PNA : <https://www.tortuesmarinesguyane.com/>



CLUSTER MARITIME GUYANE

Cette association a pour objet « la promotion et la défense des activités maritimes et connexes en relation avec la Guyane, l'étude de leurs possibilités de développement et plus généralement tout ce qui concerne ces activités ». Elle est le prolongement de l'association Cluster Maritime Français (CMF)

OCEAN & CLIMAT PLASTFORM



Depuis 2022, OSL rejoint le réseau Ocean & Climat plateforme. La POC a pour but de favoriser la réflexion et les échanges entre la communauté scientifique, la société civile et les décideurs politiques afin de mieux tenir compte de l'Océan dans la lutte contre le changement climatique. C'est dans ce cadre qu'OSL a relayé en local une exposition et des reportages.

Pour en savoir plus : <https://ocean-climate.org>

LE GEM ATIPA AUTISME



Le **Groupement d'Entraide Mutuelle (GEM) Autisme Guyane ATIPA** devient un partenaire fort de l'association OSL avec la mise à disposition d'une partie de leurs locaux pour un laboratoire de microscopie et l'animation du club OSL Junior dont certains membres du GEM font également partis. En contrepartie, OSL propose des interventions au public du GEM, la mise à disposition de matériel scientifique et audio-visuel de terrain. Dans ce cadre, OSL partage donc l'objectif d'Atipa Autisme : l'inclusions d'enfants, d'adolescents et d'adultes présentant des troubles autistiques ou singularité similaire.

Pour en savoir plus :

<https://www.atipa.fr/?fbclid=IwAR0Ys1TIIQHuzitq7L75Z7OILH1MOBOv5HcpYNAIMfuNJtBE2qk-3K13IWk>

2. Communication



[@OSL973](#) : 527 personnes aiment la page ; 594 abonnés



[@osl_ocean.science.logistic](#) : 140 followers



[Ocean Science & Logistic](#) : 31 abonnés à la chaîne

Site internet <http://oceansciencelogistic.org/>

Par ailleurs, OSL assure sa communication au travers de son propre site internet, mais aussi par le biais d'une nouvelle liste de diffusion et de lettres d'informations OSL. Les actualités sont également relayées au travers des newsletters du GRAINE et de la Canopée des Sciences.



Figure 17: Pointe Liberté, Macouria

