

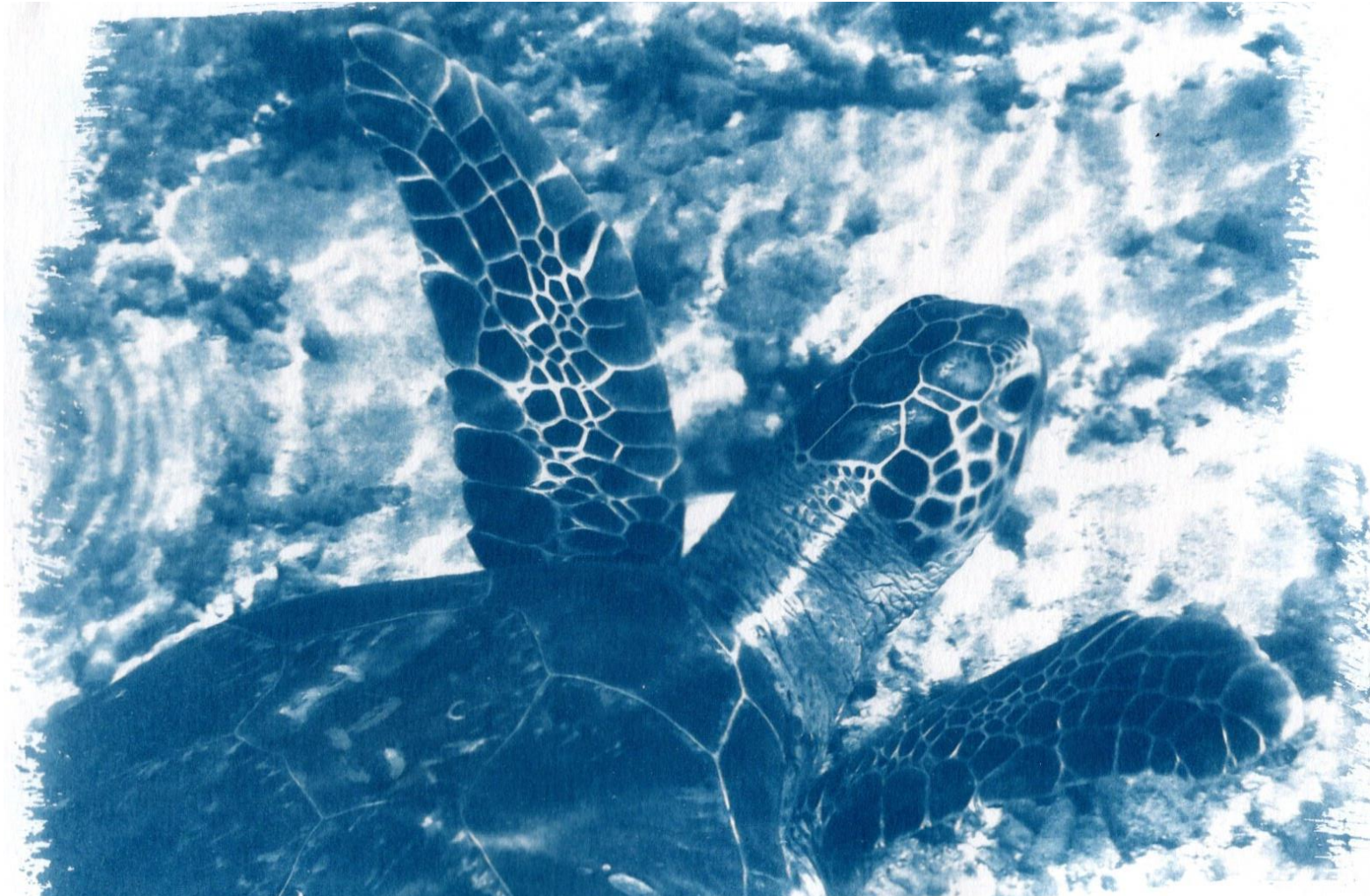
# OCEANO POUR TOUS – Edition 2022-2023

L'océan pour tous les enfants.

« Préservation de la biodiversité marine de l'île de La Réunion »

Lien Vidéo clip : <https://tube-action-educative.apps.education.fr/w/jHoWqsXqDQmNUJBGTq9dmG>

Collège Lucet Langenier à Ste Suzanne, 6D, île de La Réunion.



OCEANO

INSTITUT  
OCÉANOGRAPHIQUE  
MONACO



# OCEANO POUR TOUS – Edition 2022-2023

Projet Océano pour Tous :

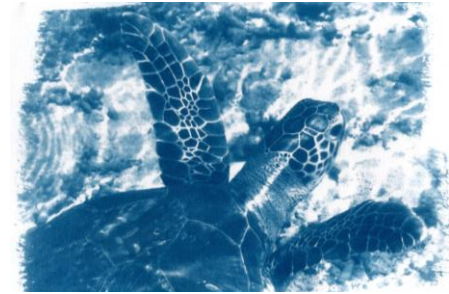
« Préservation de la biodiversité marine de La Réunion »

Mme Delebarre, professeur de SVT et référente EDD.

Mme Lebon professeur d'Education musicale.

Mme Meyer professeur de Français.

Nous étudions la biodiversité des paysages de notre île et du lagon pour mieux protéger les êtres vivants du récif corallien de La Réunion.



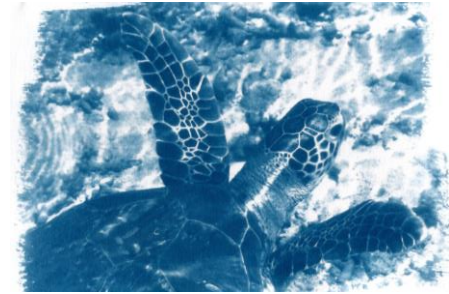
Photographie de groupe dans l'arboretum du collège.



INSTITUT  
OCÉANOGRAPHIQUE  
MONACO

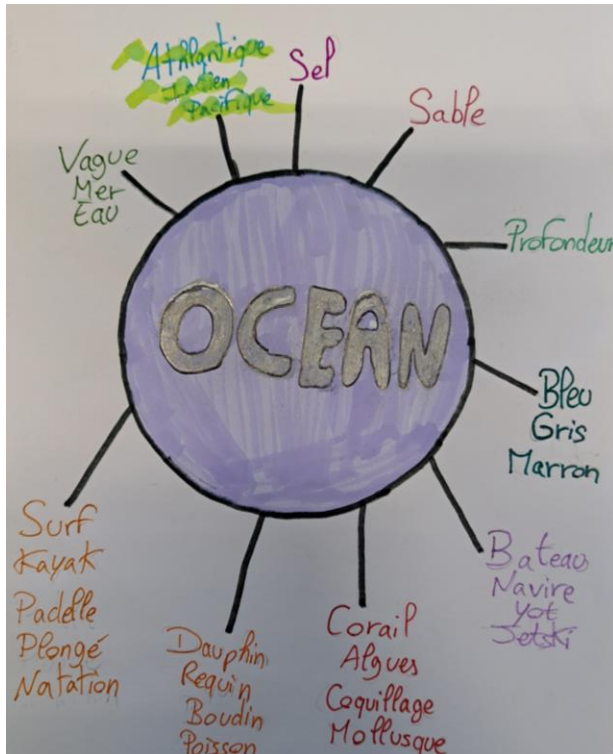


# OCEANO POUR TOUS – Edition 2022-2023



-Le projet est pluridisciplinaire et permet aux élèves de découvrir différentes méthodes de travail (carte mentale, calligramme, poème, conte créole, chant, schéma, dessin et croquis, tableau, graphique, texte, prise de notes et compte-rendu, observations au microscope, document numérique en ligne, ...) et d'acquérir des connaissances et des compétences du cycle 3.

Cliquez  sur la carte mentale pour découvrir le travail des élèves en Français :



-Les heures de cours en SVT, en Français et en Education musicale ont crée une synergie autour des objectifs du développement durable :

## **Objectif 4 : Éducation de qualité**

Obtenir une éducation de qualité est le fondement pour améliorer la vie des gens et le développement durable

## **Objectif 13 : Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques**

La lutte contre le réchauffement climatique est devenue un élément indissociable de la réalisation du développement durable.

## **Objectif 14 : Vie aquatique**

La gestion prudente de nos océans et mers est vitale pour un avenir durable.

## **Objectif 15 : Vie terrestre**

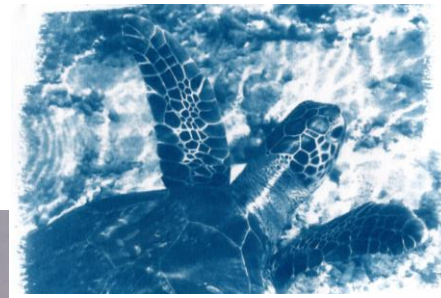
La déforestation et la désertification posent des défis majeurs au développement durable.

## **Objectif 17 : Partenariats pour la réalisation des objectifs**

Des partenariats inclusifs construits sur des principes et des valeurs, une vision commune et des objectifs communs sont nécessaires.

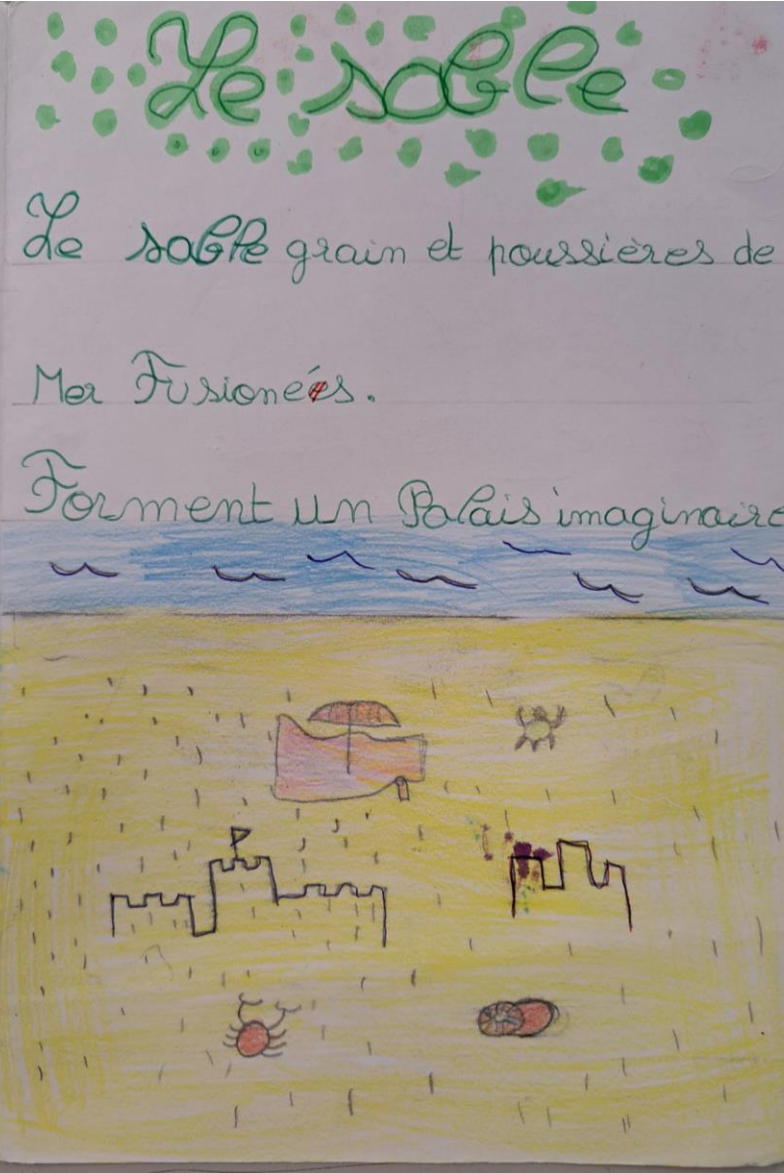
# OCEANO POUR TOUS – Edition 2022-2023

Quelques productions écrites des élèves en Français :  
carnet de bord, poèmes, haikus, comptes-rendus...



INSTITUT  
OCÉANOGRAPHIQUE  
MONACO

Pendant la visioconférence du 28 novembre, nous avons parlé des coraux. Le corail est un cnidaire. La scientifique nous a cité plusieurs types de coraux comme : le corail branchu ; le corail tabulaire ; le corail champignon ; le corail broché ; le corail millepore et plein d'autres encore. Elle nous a rappelé que les coraux ont besoin de lumière pour vivre. Ensuite elle nous a parlé des prédateurs des coraux. L'a cantharite est une étoile de mer très piquante, elle est un prédateur naturel. Les petites étoiles de mer se baladent sur les colonies et vont manger les polypes. Ensuite Laurie nous a dit qu'il y a 2 types de reproductions chez les coraux, il y a la façon sexuée et celle qui est asexuée. Une personne de ma classe a demandé quelle était la menace pour les coraux et Laurie lui a répondu que la menace pour les coraux était l'humain. Nous avons parlé de la symbiose entre les polypes des coraux et les zooxantelles. Le polype du corail donne du  $CO_2$  + de la protection aux zooxantelles Et les zooxantelles donnent des éléments nutritifs + de l'oxygène aux polypes du corail.



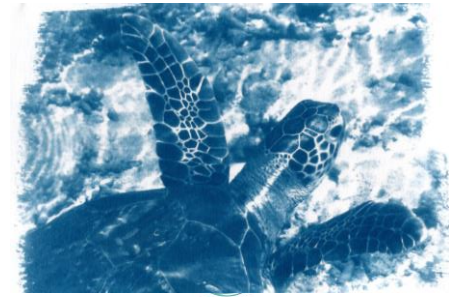


# OCEANO POUR TOUS – Edition 2022-2023

Les élèves ont suivi et fait le carnet de bord de la mission MADCAPS MicroplAstics anD CorAls PathogenS.

Les scientifiques de BESTRUN (Biologie des EcoSystèmes Tropicaux de La Réunion), embarqués sur le navire SA Agulhas II, ont parcouru l’Océan Indien.

Ils ont partagé leurs résultats sur la biodiversité marine et la pollution plastique avec les élèves.



INSTITUT  
OCÉANOGRAPHIQUE  
MONACO

Cliquez sur la photographie pour découvrir le **carnet de bord** de la mission MADCAPS MicroplAstics anD CorAls PathogenS commencé en classe le 26 septembre 2022, avec la scientifique Margot Thibault. Les scientifiques étudient les microorganismes fixés sur les microplastiques flottant dans l’océan potentiellement pathogènes pour les coraux. Ils provoquent des maladies coralliennes.



Cliquez sur la photographie du navire pour consulter l’article de presse locale sur le projet. Visite du **navire océanographique SA Agulhas II** en escale au Port de l’île de La Réunion le 13 octobre 2022, avec les scientifiques de la mission MADCAPS : Gwennais Fustemberg, Vyctoria Marillac.

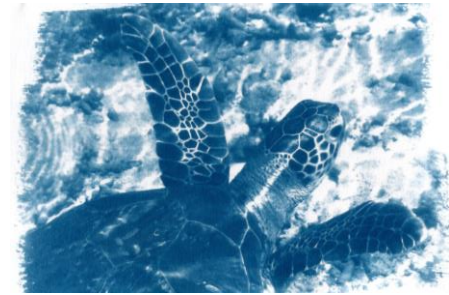
Cliquez pour écouter dans la dernière partie du magazine des Outre-mer sur France Inter qui explique notre projet.





# OCEANO POUR TOUS – Edition 2022-2023

Les élèves ont travaillé en classe le 26 septembre 2022, avec les 3 scientifiques de la mission MADCAPS avant leur départ sur l'objectif et les étapes de leur mission.



Puis le 13 octobre 2022, lors de la visite du navire SA Agulhas II en escale à La Réunion, les élèves ont eu l'occasion de compléter leur carnet de bord.



INSTITUT  
OCÉANOGRAPHIQUE  
MONACO



Le travail sur les microorganismes fixés sur les plastiques dans l'océan s'est poursuivi grâce à 2 visioconférences depuis le navire.



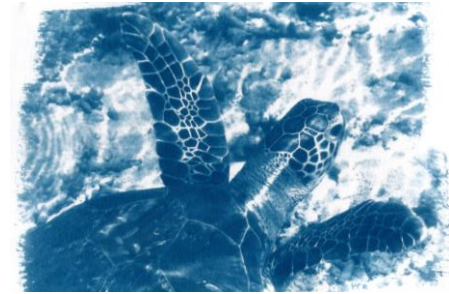
Le 7 novembre 2022 en direct du navire dans les eaux seychelloises.

[Cliquez](#) pour découvrir la [Lettre sempervirente](#) (en page 2) sur le site EDD Education au Développement Durable de l'Académie de La Réunion qui présente le partenariat entre BESTRUN et nos élèves de 6<sup>ème</sup> D.



# OCEANO POUR TOUS – Edition 2022-2023

Les élèves ont bénéficié le 28 octobre 2022 d'une intervention en classe de la SEOR, Société d'Etude Ornithologique de La Réunion. Ils ont fait une randonnée à Grand Etang le 2 décembre 2022 dans le Parc National afin d'étudier la biodiversité des oiseaux avec la SEOR. Ils ont découvert le Paille-en-queue, le Merle péi, l'Oiseau la vierge, le Papangue, le Tec-Tec, l'Oiseau lunette gris, ... dans leur milieu de vie.



Les remparts et les falaises rocheuses de notre île volcanique sont un refuge pour les oiseaux marins. Les élèves ont étudié la flore et la faune endémiques et indigènes de l'île. Ils ont découvert les risques liés aux espèces exotiques et envahissantes notamment dans les espaces naturels sensibles.

[Cliquez](#) sur la photographie pour découvrir le travail d'une élève sur la biodiversité des oiseaux de La Réunion.

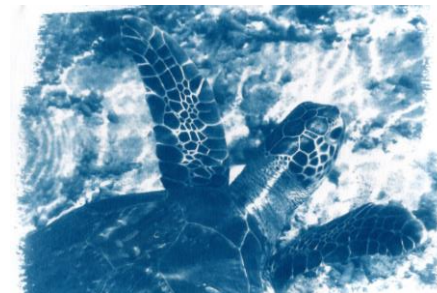


INSTITUT  
OCÉANOGRAPHIQUE  
MONACO



# OCEANO POUR TOUS – Edition 2022-2023

Le 16 février 2023, sur la plage des Brisants à Saint Gilles, ils ont étudié l'impact de la pollution lumineuse de nos villes sur les oiseaux marins comme ce Puffin tropical sauvé et relâché par la SEOR.



OCEANO

INSTITUT  
OCÉANOGRAPHIQUE  
MONACO



Mathias observe attentivement le Puffin Tropical présenté par Benoit Gauthier, bénévole à la SEOR.



Compte-rendu de la journée de Mathias sous forme de carte mentale

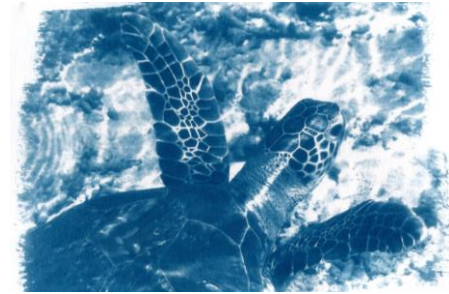


# OCEANO POUR TOUS – Edition 2022-2023

-Le cours de SVT est conçu comme une immersion dans le lagon.

Cliquez: [Cours de SVT](#).

Grâce aux activités pédagogiques du cours de SVT et aux 5 visioconférences avec l'Institut Océanographique de Monaco, les élèves ont étudié le lien entre la biodiversité terrestre et la biodiversité marine. Ils ont étudié l'impact des activités humaines sur l'écosystème marin comme les conséquences du réchauffement climatique, de l'acidification des océans, de la surpêche, ... .



INSTITUT  
OCÉANOGRAPHIQUE  
MONACO

-Ils se sont engagés dans plusieurs actions écocitoyennes telles que le ramassage des déchets sur la plage des Brisants à Saint Gilles et la plage du Cimetière Marin à Saint leu pour la préservation de notre lagon et de l'océan. Ils se sont engagés à ne plus utiliser de plastique jetable dans nos pique-niques traditionnels réunionnais.



Jeudi 23 février 23, visite de Kélonia, centre de soin des tortues marines à La Réunion. Plage de Saint Leu, pour un ramassage des déchets et des plantations avec le CEDTM Centre d'Etudes des Tortues marines.

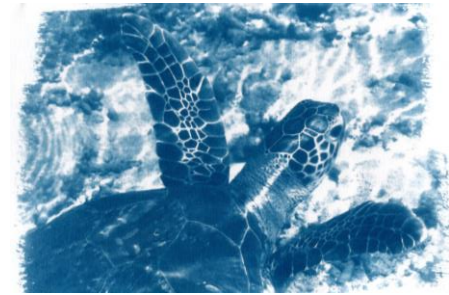


Jeudi 16 février 23, Plage des Brisants à Saint Gilles pour un ramassage et le tri des déchets avec les scientifiques de BESTRUN. Les élèves suivent un protocole scientifique de ramassage et utilisent des passoires.



# OCEANO POUR TOUS – Edition 2022-2023

-Avec le CEDTM Centre d'Etudes des Tortues Marines, les élèves ont participé à l'amélioration des sites de pontes des tortues marines. Ils ont planté les espèces indigènes et endémiques adaptées au site, en respectant leur répartition naturelle sur la plage afin de restaurer un couvert végétal protecteur.

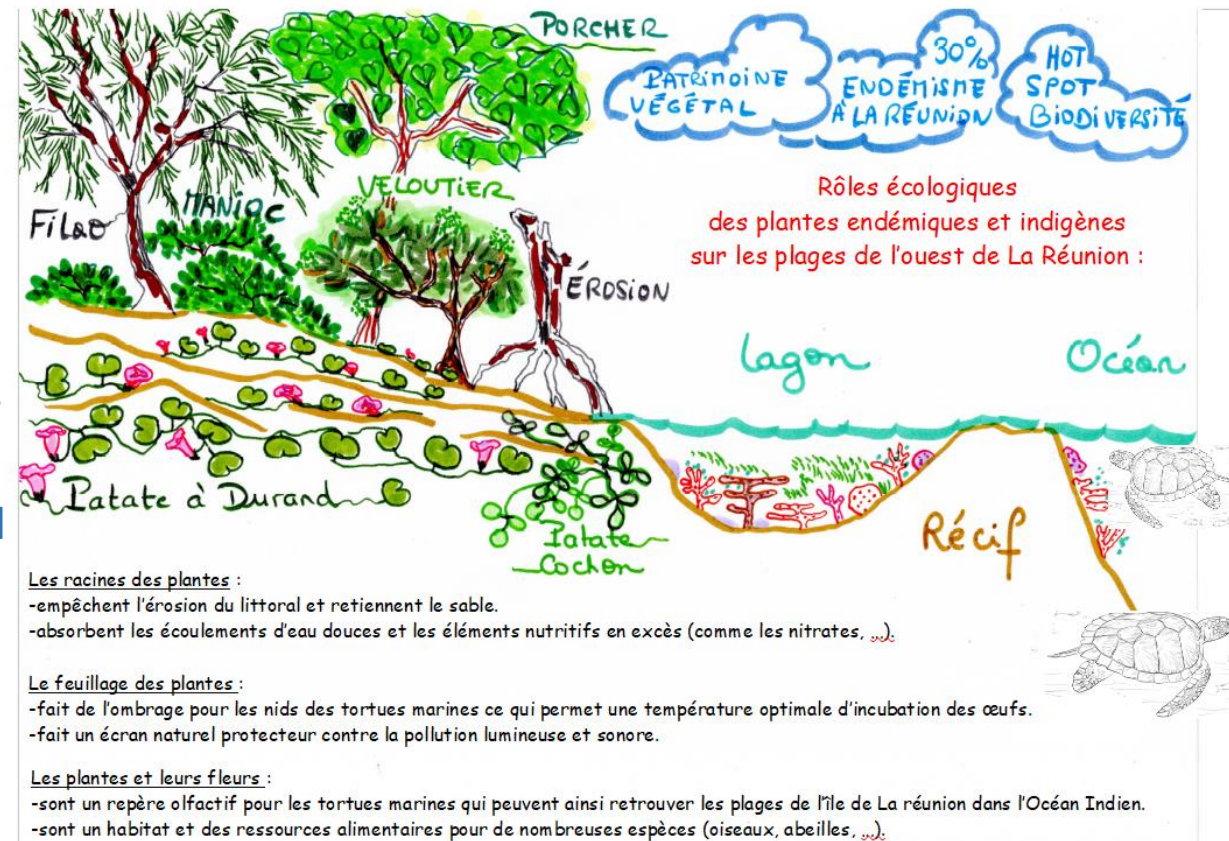


Cette végétation indigène et endémique est cruciale car elle génère des odeurs qui guident les tortues marines dans l'Océan Indien leur permettant de retrouver les plages de ponte à La Réunion. Elle leur assure un ombrage et des conditions d'incubation des œufs permettant la pérennité de leur espèce.

Plantations avec le CEDTM et le Département sur la plage de St Leu.



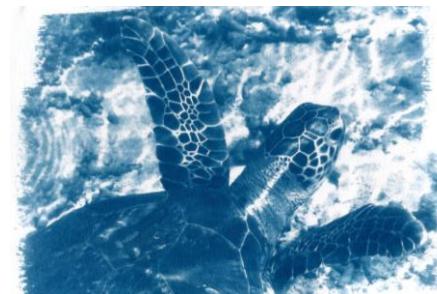
-Les élèves reviennent en famille arroser leur plantation et partager leur expérience autour du traditionnel pique-nique à la plage.





# OCEANO POUR TOUS – Edition 2022-2023

Mobilisation pleine d'énergie et de joie des élèves sur le port de St Gilles pour sensibiliser le public à la préservation des écosystèmes marins et communiquer sur leurs actions écocitoyennes.



INSTITUT  
OCÉANOGRAPHIQUE  
MONACO

- Affiche de Liya : « Les récifs coralliens sont une source de richesse écologique et touristique à préserver. »
- Affiche de Noha « Etudier pour mieux protéger l'océan. »

- Affiche de Lucas : « Les microbilles de plastiques des produits cosmétiques aboutissent dans l'océan et sont avalées par les animaux marins. »
- Affiche de Chelsea : « Plantons des espèces endémiques et indigènes pour les tortues marines. »
- Affiche de Layana : « Moins de plastiques à terre ! Moins de plastique en mer, moins de plastique dans nos assiettes. »





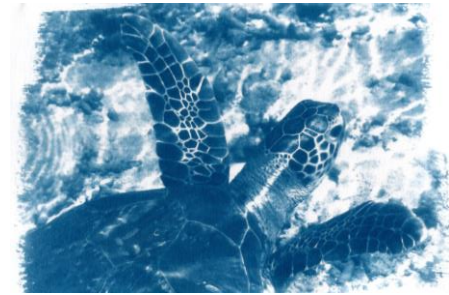


INSTITUT  
OCÉANOGRAPHIQUE  
MONACO

# OCEANO POUR TOUS – Edition 2022-2023

Le jeudi 10 novembre 2022, présentation du projet Océano pour Tous, « Préservation des écosystèmes marins de La Réunion » au public, lors du congrès [Ambition Planète](#) avec tous les éco-délégués de l'académie.

Cliquez ci-dessus pour découvrir notre participation sur le site internet de notre collège.



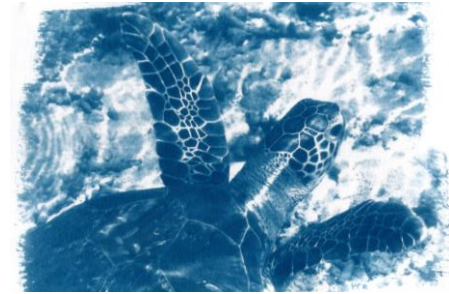
Interview de Layana et de Kyran par la webTV du collège Plateau Goyave de Saint Louis. Ce reportage sera diffusé sur la chaine et le site internet du collège Plateau Goyave. [Cliquez](#) sur la photographie ci-dessous.





# OCEANO POUR TOUS – Edition 2022-2023

-Moment d'émotion en chanson devant l'Océan Indien pour terminer cette belle action.  
Les élèves ont reçu chacun un certificat de plantation du CEDTM.



-Les élèves du projet marchent dans les pas de leurs camarades des années précédentes.

Notre établissement est labéllisé E3D Etablissement en Démarche de Développement Durable niveau 3.

Depuis 7 ans, chaque année, nos 250 élèves de 6<sup>ème</sup> sont engagés dans la végétalisation des plages de l'ouest de l'île avec le CEDTM. Jusqu'à la fin de l'année, les autres classes de 6<sup>ème</sup> du collège vont venir arroser les nouvelles plantations de cette année 2023. Une éducation au développement durable qui s'inscrit dans le temps pour préserver le patrimoine naturel réunionnais et pou nout torti d'mer !

-L'exposition au CDI des productions des élèves et du vidéo clip permet de sensibiliser tous les élèves de l'établissement.

[Cliquez](#) Le projet est présenté sur le site internet de notre établissement.



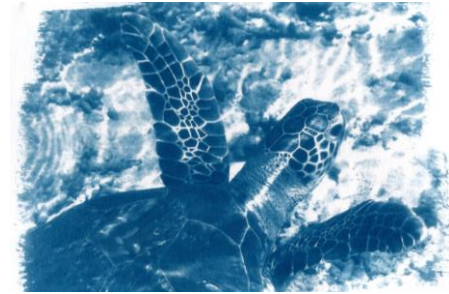


# OCEANO POUR TOUS – Edition 2022-2023

Le projet séduit et marque les consciences des élèves et de leur famille.  
Des changements de comportement précieux pour l'avenir.

Pendant les vacances de Noël, nous avons organisé une journée découverte de la biodiversité du lagon pour les élèves volontaires (nageurs), leur famille et les professeurs. Au programme, une belle randonnée sous-marine pleine d'émotion, un arrosage des plantations qui le nécessitent et un pique-nique conviviale.

Le RDV est pris pour les prochaines vacances ! « Allon ansamb ! »



INSTITUT  
OCÉANOGRAPHIQUE  
MONACO



# OCEANO POUR TOUS – Edition 2022-2023

Sincères remerciements  
aux élèves et à leur famille,  
à l'équipe de OCEANO POUR TOUS de Monaco  
pour leur enthousiasme, leur bienveillance et leur investissement.

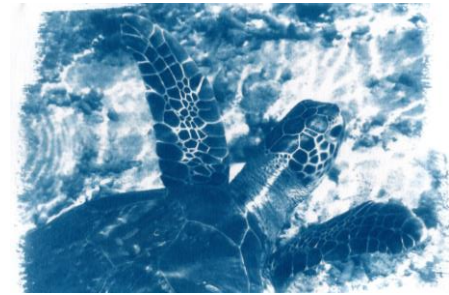
Un grand merci à Océane Zaïre, élève de 5<sup>ème</sup> pour la réalisation des affiches EDD.



Remerciements à tous nos partenaires :

Aux scientifiques de BESTRUN, aux Explorations de Monaco et à l'Institut Océanographique de Monaco,  
à Kélonia et au CEDTM, à la SEOR et à l'Aquarium de La Réunion,  
à l'Administration et à l'équipe de la Gestion du collège Lucet Langenier Quartier Français à Ste Suzanne,  
Ile de La Réunion.

Photographies et vidéos Mme Delebarre, Mme Meyer, Mme Lebon et TetenProd.  
Réalisation du livre numérique du carnet de bord de la mission MADCAPS Mme Meyer.  
Réalisation du vidéo clip et de ce pdf Mme Delebarre.  
Chant et Musique du clip du projet Mme Lebon.



Cyanotype réalisé à partir d'une  
photographie personnelle d'une  
tortue marine du lagon de La  
Réunion. Mme Delebarre



INSTITUT  
OCÉANOGRAPHIQUE  
MONACO