DOSSIER DE PRESSE
CORAL GUARDIAN

CHARGÉE DE COMMUNICATION
JESSY MIONE
jessy@coralguardian.org

VICE-PRESIDENT
GUILLAUME HOLZER 06 98 71 92 22
ghzr@coralguardian.org

OCEANSCAPE STUDIOS
MARTIN COLOGNOLI
m.colognoli@oceanscape.co

CORAL GUARDIAN
Support Ecosystem Conservation

AVEC LA PARTICIPATION DE

Red Sea · OCEANSCAPE science + design · Old Eco Trust · Hotel Vila Ombak · AQUALUNG · BERSUB

CORAL GUARDIAN
Support Ecosystem Conservation

MANTA REEF RESTORATION PROJECT

GILI TRAWANGAN - OCT. 2013

Résumé

En collaboration avec Gili Eco-Trust, Vila Ombak et Red Sea, Coral Guardian a conçu, développé et installé le plus grand programme de restauration des récifs coralliens dédié à sensibiliser le grand public à la conservation marine grâce à un parc de plongée auto-guidée éducatif.

5 Une Histoire

10 Un Programme de Restauration de Récifs Coralliens

13 Les Récifs Coral Guardian

20 Un Programme de Valorisation par l`Éco-tourisme

21 Un Film Court

22 Un Programme Participatif Original

CONSERVATION IN ACTION
CORAL GUARDIAN
GILI ECO TRUST
SAVE CORAL REEF ECOSYSTEMS
AQUALUNG
Red Sea
BERSUB
OCEANSCAPE
reefscaping

Une Histoire

Coral Guardian c'est avant tout l'embryon d'une vision de deux jeunes diplômés en Master Aquaculture et Ecologie Marine, Martin Colognoli, et en Master de Marketing, Guillaume Holzer qui souhaitent défendre leurs convictions en écologie. La rencontre de ces deux amoureux des milieux marins marque le début d'une aventure ambitieuse.

Ce Projet est né d'un rêve

Coral Guardian est une organisation française loi 1901 à but non-lucratif qui a pour vocation la conservation des écosystèmes coralliens, la sensibilisation du grand public aux problématiques actuelles des récifs, la recherche pour le développement et la valorisation des écosystèmes marins par le tourisme et les biotechnologies.

Martin Colognoli,
President

Irwan Supri,
Coral Farming Team

Guillaume Holzer,
Vice-President

Naissance d'un combat

Les récifs coralliens sont un symbole de biodiversité tout comme le sont les forêts tropicales sur terre. Protéger ces écosystèmes coralliens, c'est participer à la sauvegarde de la biodiversité.
La fragilité des coraux et leur croissance sont compromises par l'impact des activités humaines. Protéger ces écosystèmes coralliens, c'est participer à la sauvegarde de la biodiversité. C'est la tâche que s'est fixée Coral Guardian.

Leur protection n'a jamais été plus importante depuis que nous commençons à comprendre les liens complexes entre les écosystèmes terrestres et la biodiversité marine. En effet, le monde sous-marin produit 70% de l'oxygène que nous respirons, ceci est primordial pour ces écosystèmes marins mais aussi pour la survie des espèces terrestres y compris la nôtre.

1.CONSERVATION

2.SENSIBILISATION

3.RECHERCHE

Coral Guardian en 3 Points

Coral Guardian s'appuie sur trois piliers:

- La Conservation
- La Sensibilisation
- La Recherche.

Ce concept répond à la problématique environnementale du monde marin.

Un Patrimoine écologique qui se perd

Il y a 25 ans, les populations locales ignorantes des conséquences pour l'environnement ont pratiqué la pêche à la dynamite. C'est la méthode la plus facile et la plus rentable ; l'explosion destinée à tuer les poissons détruit aussi totalement le fond corallien, le rendant stérile. Les fonds marins se recouvrent de débris de coraux. Ces coraux morts deviennent des structures inertes mouvantes reposant sur le fond, ne permettant pas au corail de s'y redévelopper. Puis est arrivé le tourisme de masse, qui a généré une urbanisation sauvage, et ses conséquences (eaux usées non traitées, labourage des fonds par les ancres, dégâts dus aux touristes ignorant cet écosystème).

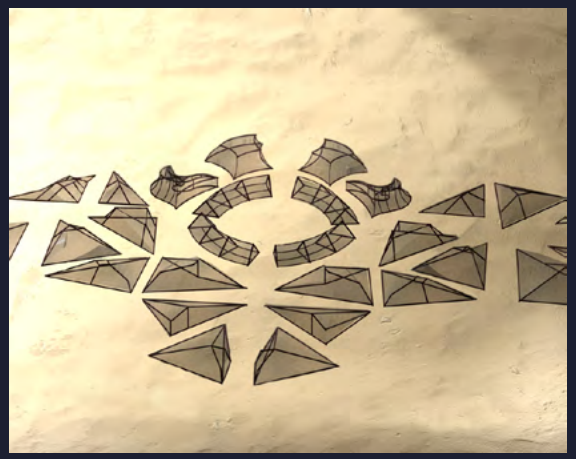
Un Programme de Restauration de Récifs Coralliens

Réhabilitation d'une zone de récif endommagé de 2500 m².

Les structures mises en place ont été dessinées spécifiquement pour le développement de la vie marine tout en étant conçues pour être ludiques et esthétiques. Le but étant de montrer la réelle fragilité de ces écosystèmes et leur importance (locale et globale).

Cette zone est implantée à Gili Trawangan. Petite île corallienne située entre Bali et Lombok, aujourd'hui menacée.

MANTA REEF
RESTORATION
PROJECT
GILI TRAWANGAN - OCT. 2013



Une Restauration Durable

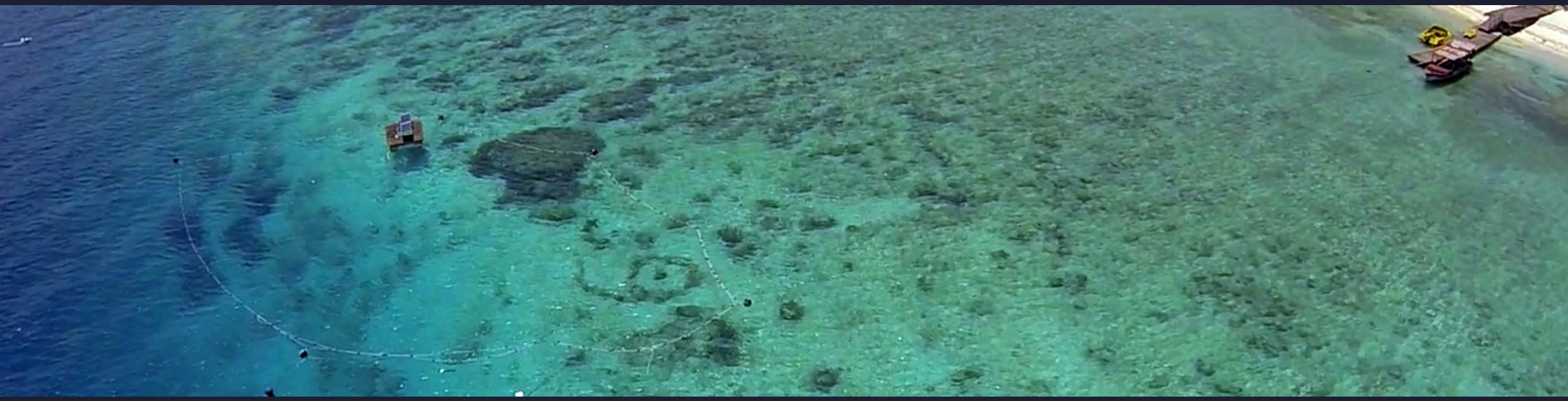
Les coraux ont 2 provenances :

- Prélevés sur les colonies naturelles, à partir de fragments détachés par les dégâts du tourisme. Laissés à l'abandon, ils meurent. Nous les ramassons pour les transplanter.

- Soit des coraux d'élevage. Ils sont prélevés dans le milieu naturel puis transplantés sur des structures pépinières en mer. La souche pourra ainsi être conservée sur le long terme et bouturée pour repeupler les zones de restauration.

Les Récifs Coral Guardian

Leur constitution :
L'unité de base c'est l'équivalent de la brique du Lego® dont l'association permet de construire des récifs de toutes formes et dimensions. Un squelette en acier, recouvert de roches, connecté à une source d'électricité solaire qui va accélérer, par électrolyse, la production de calcium, protégeant l'acier de la corrosion et nécessaire à la croissance des coraux. Cette structure est recouverte de boutures de coraux. Elle sert naturellement d'habitat aux poissons.



Leur forme :

L'association de ces briques de base permet de réaliser différents ensembles :
- Soit un sentier sous-marin pédagogique.
- Soit un panorama artistique sous-marin.
- Soit un dessin, message, logo sous-marin vu du ciel.

Leur fonction :

- Récif pour le développement corallien.
- Habitat pour les poissons.
- Zone pédagogique pour les touristes.

Nos réalisations

Coral Guardian expose ses structures créatives en zone accessible à tous (proche du rivage et à faible profondeur).

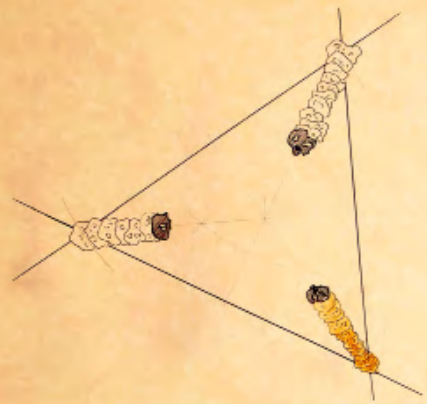
La « Raie Manta » : Ensemble de modules métalliques qui représentent l'image d'une raie Manta visible du ciel.

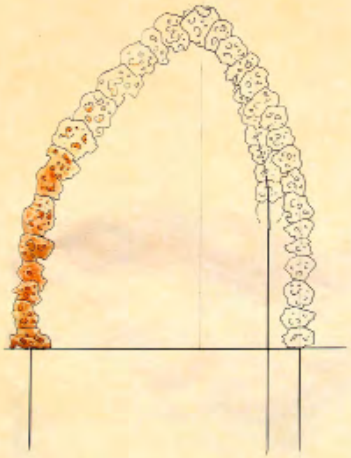
Un « sentier pédagogique » : il couvre une superficie de 1300 mètres carrés et compte 32 structures, et plus de 1000 boutures de coraux transplantées.

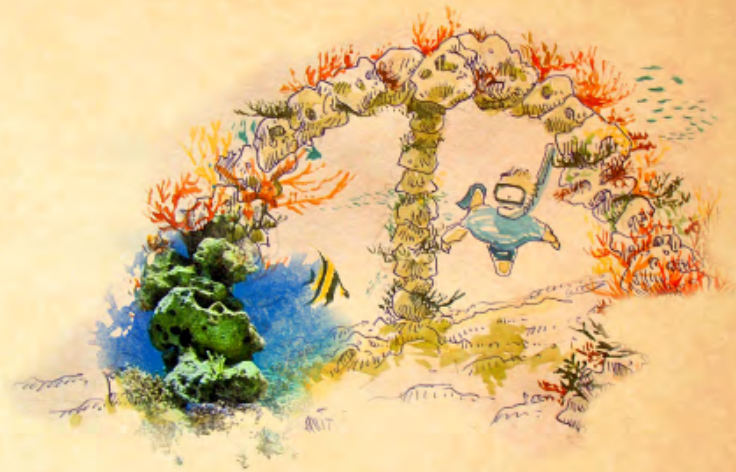
Le « Mémorial Immergé »: un jardin corallien en forme de chiffre 9 à la mémoire de Holiver, un passioné des océans.

L' « Arche de Corail »: ensemble original ; une arche de pierre et de corail, résultat d'une oeuvre d'architecture biologique sous laquelle les apnéistes peuvent évoluer.

Pour faciliter une visite instructive et ludique, plusieurs panneaux en pierre gravés de messages pédagogiques balisent le chemin.







Design réalisé par Oceanscape, une entreprise innovante de “Reefscaping”.
(Paysagisme sous-marin)

OCEANSCAPE
reefscaping company

VILLA OMBAK
CORAL ARCH
SOLAR PANELS FOR BIOROCK
2010 BIOROCK
BIOROCK STRUCTURE
CORAL CULTURE TABLES
DEAD CORAL ZONE
TRANSPLANTED CORALS
HOLYVER'S CORAL GARDEN
FISH HABITAT
HOTEL
Vila Ombak
TRAWANGAN - LOMBOK - INDONESIA
MANTA REEF SNORKELING PARK

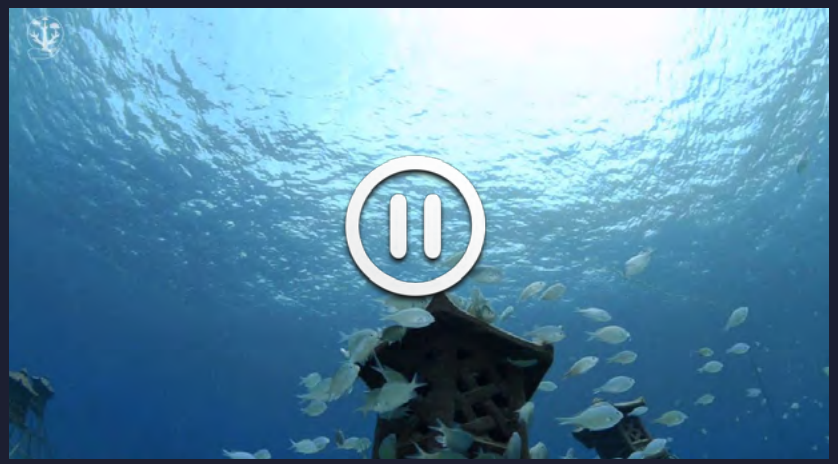
Un Programme de Valorisation par l'Écotourisme

Coral Guardian préserve les milieux marins tout en répondant aux besoins touristiques et opte ainsi pour un écotourisme.

La réussite c'est la protection de la zone et la sensibilisation de toutes les personnes fréquentant les sites. Une expertise scientifique reposant sur le suivi de la biodiversité est assurée afin de prouver l'impact positif de la valorisation d'un écosystème marin. Nos partenaires locaux sont parfaitement concernés dans le suivi à long terme.

Deux courts métrages de 4 minutes.

Présentation du projet de restauration



Présentation du Dive Park

Un programme Participatif Original: “Adopter un Corail”

Pour soutenir et saluer l’engagement de Coral Guardian en faveur des écosystèmes marins, il vous suffit de participer à son programme « Adopte un corail © ». En faisant un don de 30€, vous parrainez l’implantation d’un corail sur les projets de reconstruction de récifs à venir. Une fois que votre corail est parrainé, il sera implanté et vous recevrez un certificat, avec sa position GPS et une photographie. C’est une façon originale de prendre part de façon active dans la conservation des écosystèmes marins. www.coralguardian.org

Crédit Photos: Oceanscape Studios