



**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

**2013**

**Rapport d'Activité**

A faint, semi-transparent image of a hand holding a camera is visible in the lower half of the page, serving as a background for the title.





**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

# 2013 en chiffres

“ 8 programmes de restauration de récif coralliens

“ 2 programmes de sensibilisation

“ Développement du programme de financement 'Adopte un Corail'

“ 3 nouveaux partenariats forts

“ Plus de 95% des ressources directement affectées aux campagnes,

“ Et ceci uniquement grâce à vous !

CONSERVATION IN ACTION



CORAL  
GUARDIAN



GILI ECO TRUST

SAVE  
CORAL REEF  
ECOSYSTEMS

AQUA



Red Sea



OCEANSCAPE  
reefscaping

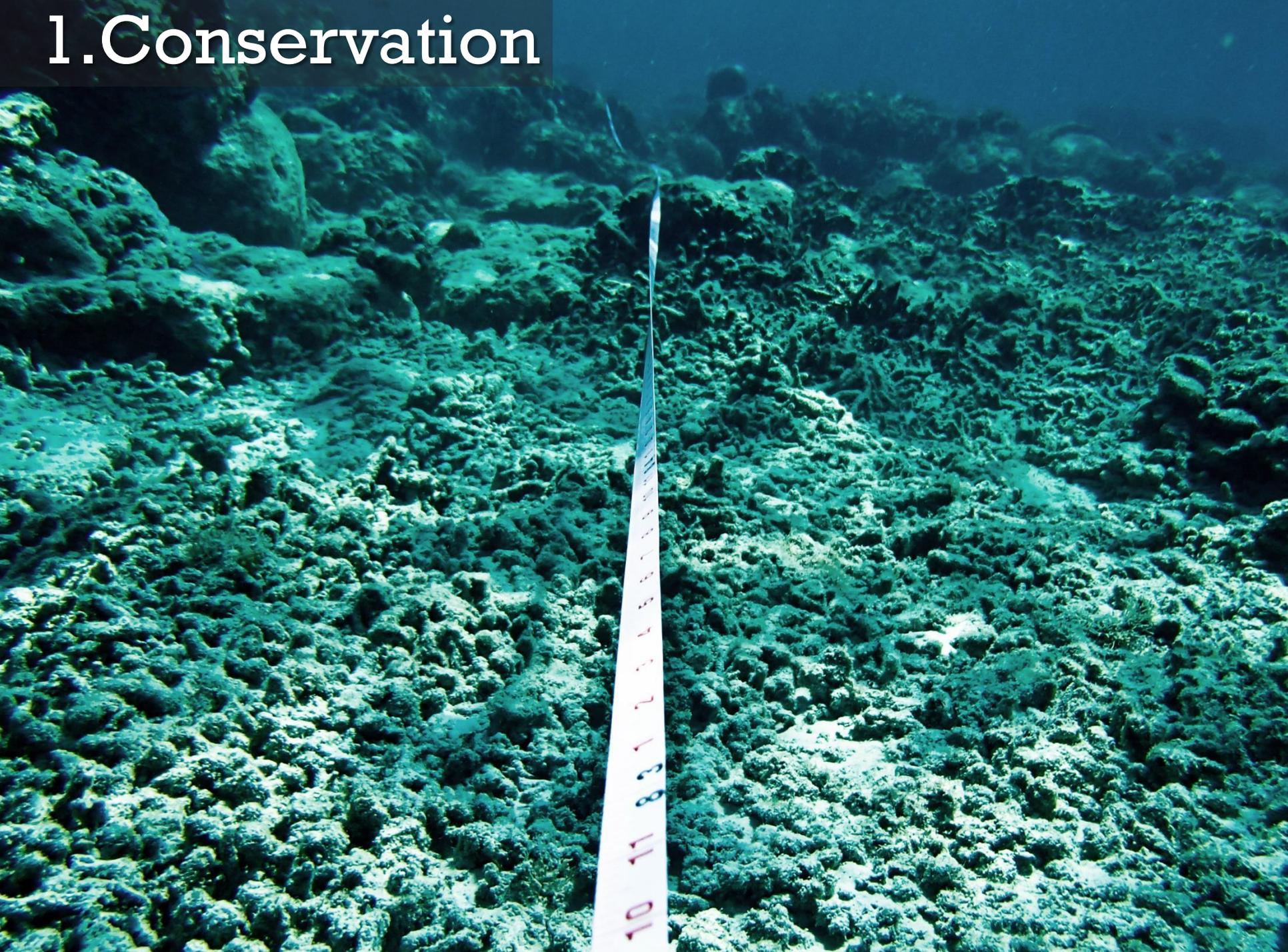


**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

# Sommaire

1. Conservation
2. Sensibilisation
3. Recherche
4. Evènements
5. Communication et  
Partenariat
6. Rapport financier

# 1. Conservation





**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

## 1. Jardin corallien en spirale

Restauration d'une zone stérile par le biais de supports en pierres poreuses idéales comme habitats pour les animaux et redévelopper l'écosystème local.

\*560 coraux transplantés

\*22 espèces

Objectif spécifiques:

- Développement de l'écosystème
- Habitats et nurseries
- Espèces de coraux
- Résistance au milieu



560





Serangan, Bali





Serangan en 1997

Zone de restauration

Zone de récif détruit  
et aménagée en 2003

Zone de coraliculture

 | Serangan, Bali





**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

## 2. Jardin corallien

Restauration d'une zone stérile par le biais de tables de culture disposées 2 ans auparavant dédiée à redévelopper l'écosystème local.

Installation de nouveaux modules de type pierre et céramique.

\*550 coraux transplantés

\*18 espèces

Objectif spécifiques:

- Développement de l'écosystème
- Relevés biologiques
- Espèces de coraux
- Résistance au milieu



550





Serangan, Bali





Serangan, Bali





**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

### 3. Jardin corallien

Restauration d'une zone stérile par le biais de supports en pierre poreuse idéales comme habitats pour les animaux et redévelopper l'écosystème local.

\*300 coraux transplantés  
\*18 espèces

Objectif spécifiques:

- Développement de l'écosystème
- Habitats et nurseries
- Espèces de coraux
- Résistance au milieu



300





Flores





**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

## 4. Coraliculture

Mise en place de tables de culture de coraux destinées aux programmes de restauration.

\*600 coraux transplantés  
\*24 espèces cultivées

Objectif spécifiques:

- Espèces de coraux
- Résistance au milieu
- Sédimentation
- Courants



600





Serangan, Bali





**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

## 5. Think

Mise en place d'un musée sous-marin destiné à sensibiliser le grand public aux problématiques liées aux océans.

\*270 coraux transplantés

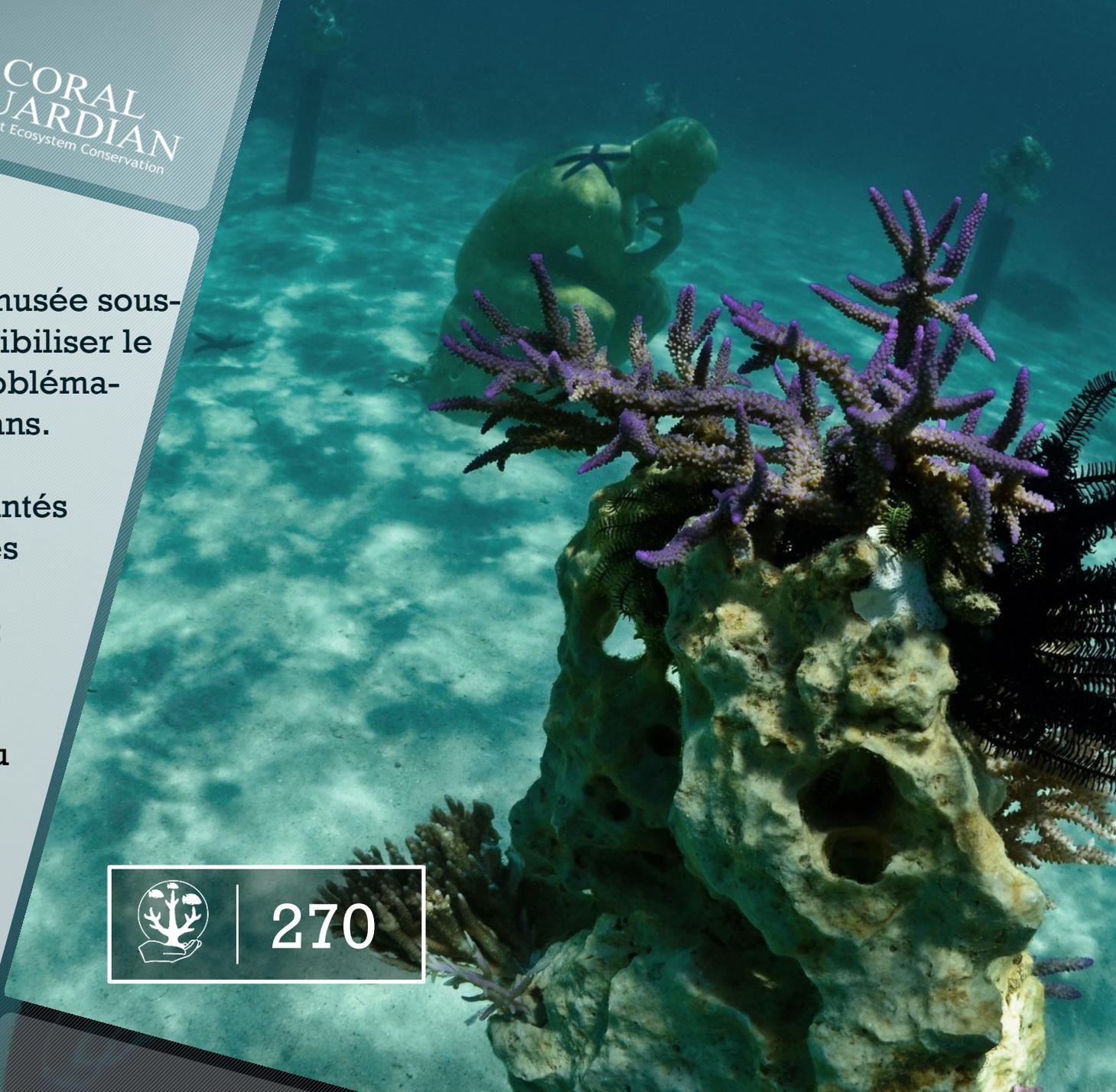
\*20 espèces cultivées

Objectif spécifiques:

- Innovation
- Support
- Résistance au milieu
- Sensibilisation
- Biodiversité



270







**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

## 6. Snorkeling Park

Programme de restauration composé de 3 récifs sur une zone détruite par la pêche à la dynamite, mis en valeur sous la forme d'un parc de plongée écotouristique, accompagné d'un sentier sous-marin éducatif sur une zone protégée.

\*1000 coraux transplantés

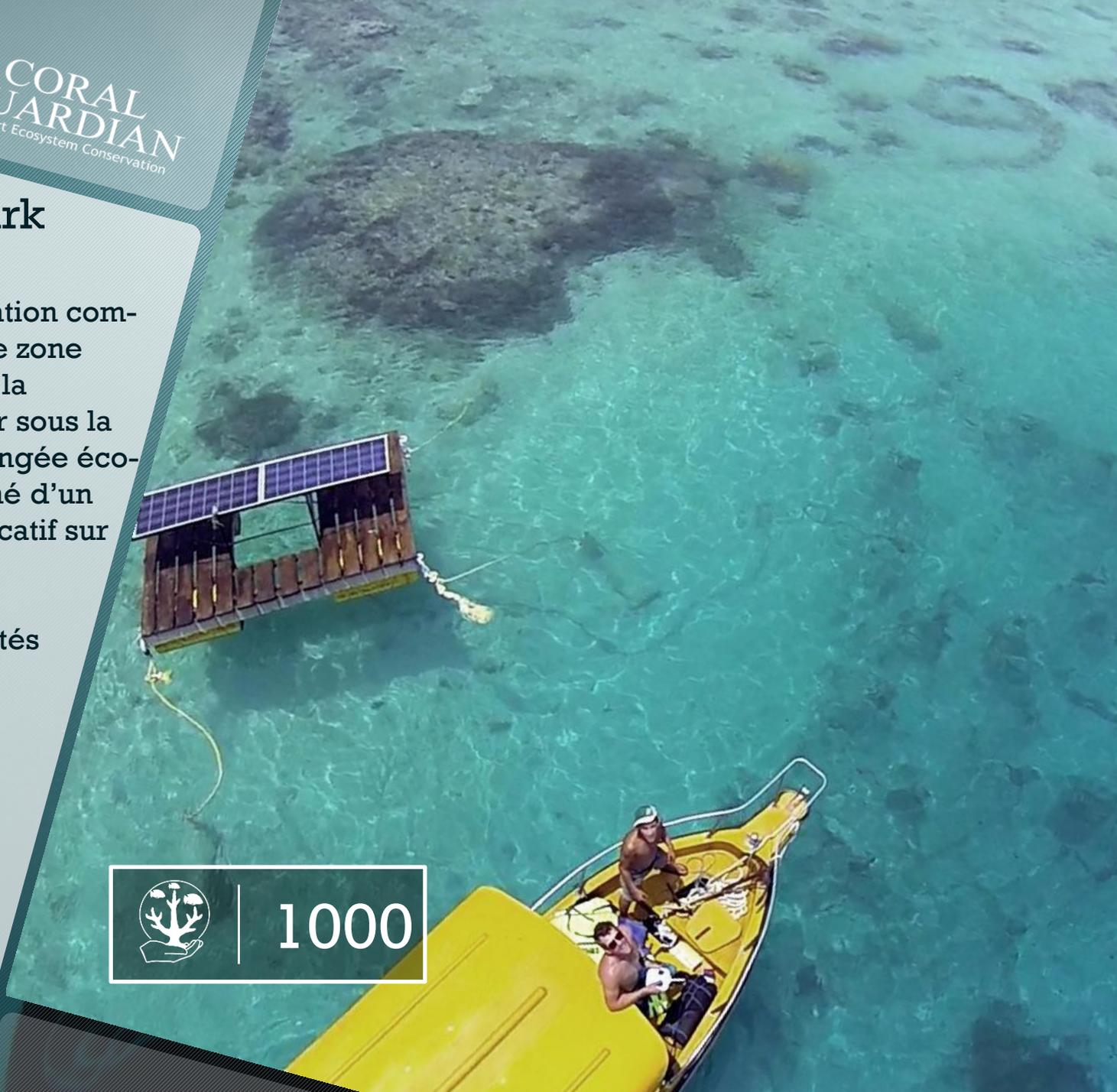
\*26 espèces

Objectif spécifiques:

- Restauration
- Sensibilisation
- Innovation
- Protection du parc



1000





Gili T, Lombok



WATER SPORT

OCEANS



HOTEL  
Vila Ombak

TRAWANGAN - LOMBOK - INDONESIA

MANTA REEF  
SNORKELING  
PARK





**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

## 6.1. L'Arche de corail

Innovation issue d'une technique hybride mélangeant pierres poreuses et accrétion minérale.

Développement de l'architecture sous-marine.

\*100 coraux transplantés  
\*16 espèces

Objectif spécifiques:

- Restauration
- Sensibilisation
- Innovation



100





Gili T, Lombok





**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

## 6.2. Jardin corallien & mémorial

Mémorial créé en mémoire  
d'un passionné des océans  
sur demande de sa famille.  
Développement du  
paysagisme sous-marin.

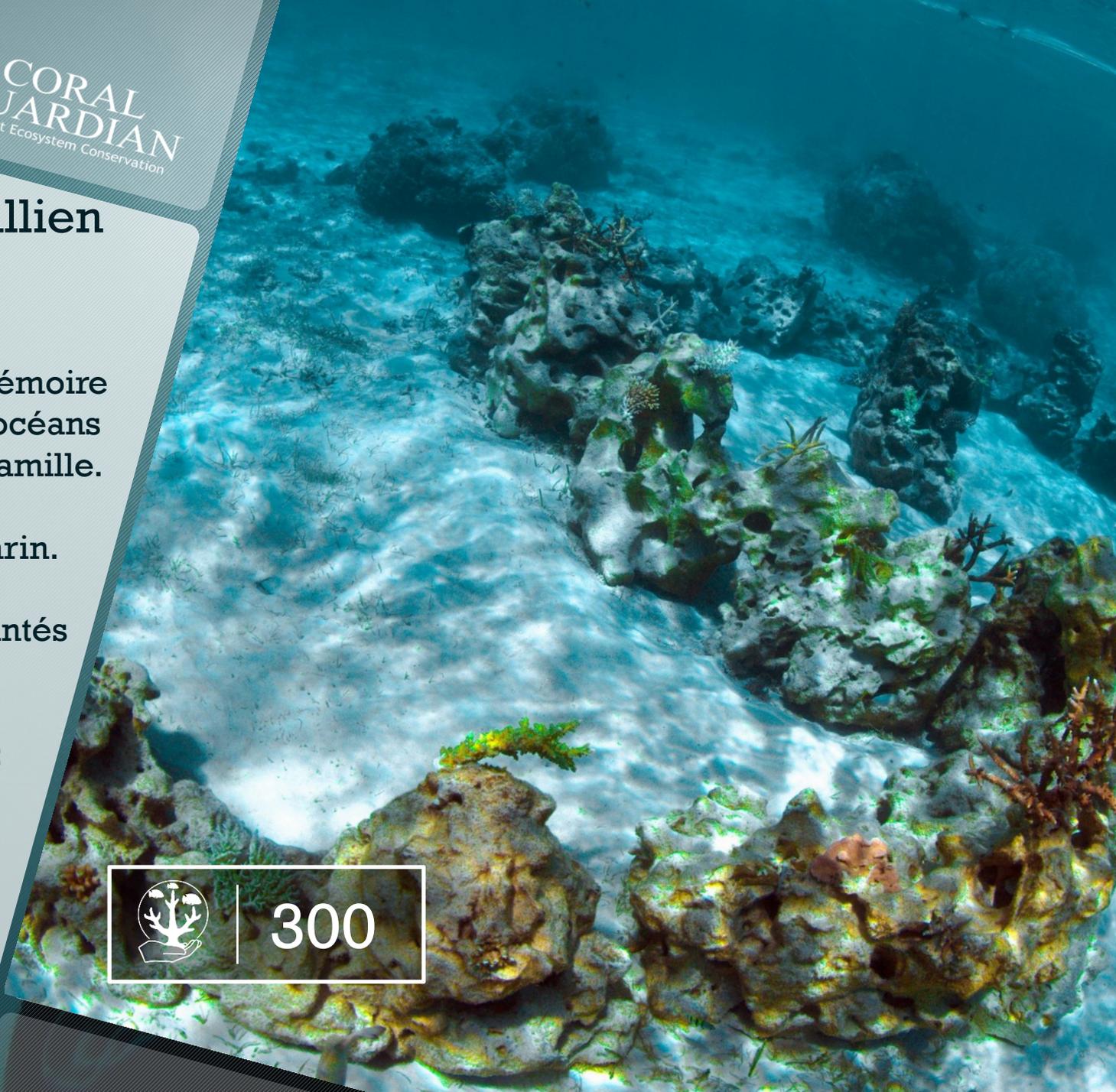
\*300 coraux transplantés  
\*18 espèces

Objectif spécifiques:

- Restauration
- Mémorial
- Habitat
- Innovation

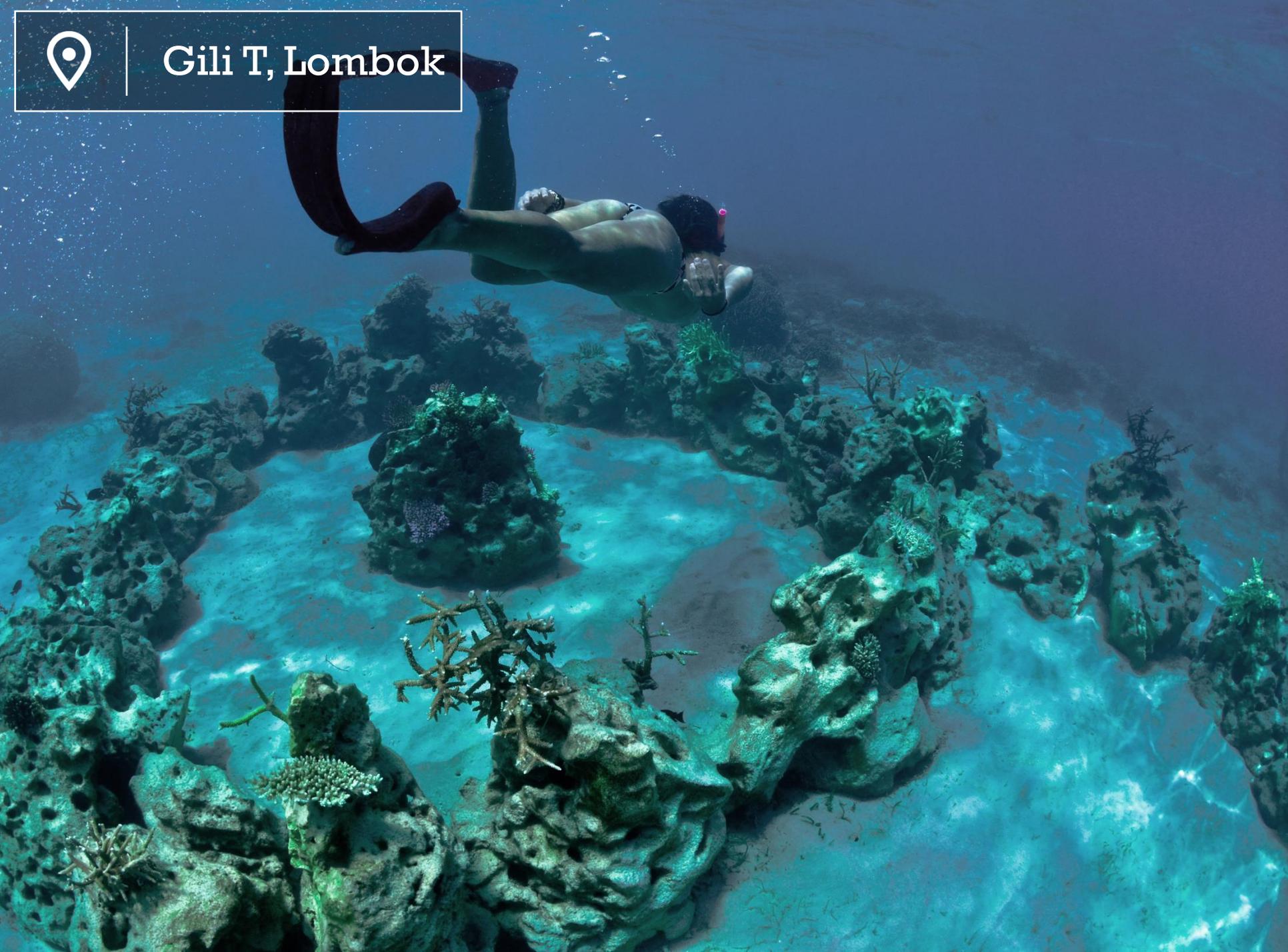


300





Gili T, Lombok





**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

## 6.3. Manta Reef

Récif de 1300m<sup>2</sup> dédié à la sensibilisation des plongeurs et une transplantation de grande ampleur.

Technique utilisée: Biorock

Partenaire local:

Gili EcoTrust

\*1000 coraux transplantés

\*26 espèces

Objectif spécifiques:

- Restauration
- Sensibilisation
- Habitat
- Innovation





Gili T, Lombok





Gili T, Lombok



THE CORAL GIVES A  
HOUSE TO THE  
ALGAE AND THE  
ALGAE GIVES THE  
CORAL ITS FOOD



Gili T, Lombok

CORALS GET STRESSED  
AND DAMAGED BY  
POLLUTION, GLOBAL  
WARMING,  
SEDIMENTATION

# 2. Sensibilisation



VILLA OMBAK



  
HOTEL  
Vila Ombak  
TRAWANGAN - LOMBOK - INDONESIA

# MANTA REEF SNORKELING PARK

*Wishelle*



**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

## 1. Conférence

Programme de sensibilisation  
destiné aux club de plongée  
des îles Gili.



Gili Air





**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

## 2. Formation à la coraliculture

Programme de formation des pêcheurs locaux à la coraliculture.



Flores





Flores





Flores





**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

## 3. Exposition Aquarium de Lyon

Programme de sensibilisation  
aux écosystèmes coralliens  
destiné au grand public.



Lyon





**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

## 4. Salon de la plongée

Programme de sensibilisation  
aux écosystèmes coralliens  
destiné aux grand public.



Paris





**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

## 5. Salon des loisirs aquatiques

Programme de sensibilisation  
aux écosystèmes coralliens  
destiné au grand public.



Cagnes s/ mer





**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

## 6. Exposition Fluo Aquarium de Lyon

Programme de sensibilisation  
aux écosystèmes coralliens  
destiné au grand public.



Lyon

**La FLUORESCENCE** est différente de la PHOSPHORESCENCE et de la BIOLUMINESCENCE. La phosphorescence est une émission lumineuse qui persiste un certain temps après l'arrêt de la stimulation lumineuse (ex : les aiguilles d'une montre pour lire l'heure dans l'obscurité).

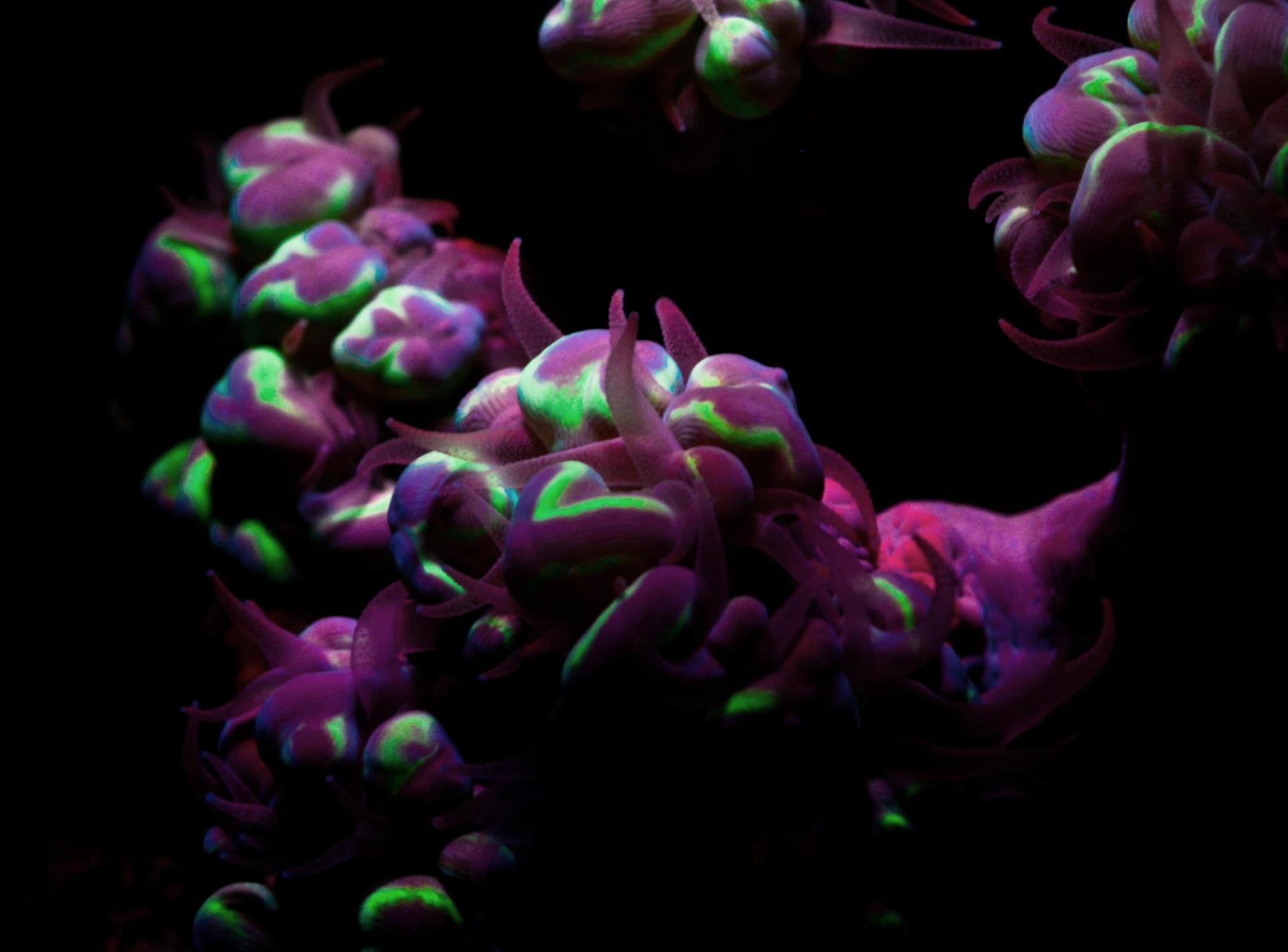
**Un polype qu'est ce que c'est ?**

la fluorescence est un processus dans lequel un atome absorbe de la lumière à une certaine longueur d'onde et émet de la lumière à une longueur d'onde plus longue (lumière bleue) que celle qu'il a absorbée (lumière orange).

Correspondance d'une longueur d'onde absorbée est de 450 nm (lumière bleue) et celle émise est de 500 nm (lumière orange).

- Le travail des chercheurs d'aujourd'hui est de comprendre comment les coraux ont développé cette capacité de fluorescence.
- La fluorescence permet de protéger les coraux de la lumière excessive.
- La fluorescence est un processus qui permet aux coraux de survivre dans des environnements où la lumière est très intense.







**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

## 7. Exposition Fluo New York

Exposition vidéo destinée à la sensibilisation par l'art de la fluorescence à New York dans une galerie d'art à l'occasion d'une exposition de meuble tendance.



New York



# 3. Recherche





**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

## 1. Coral Research Lab

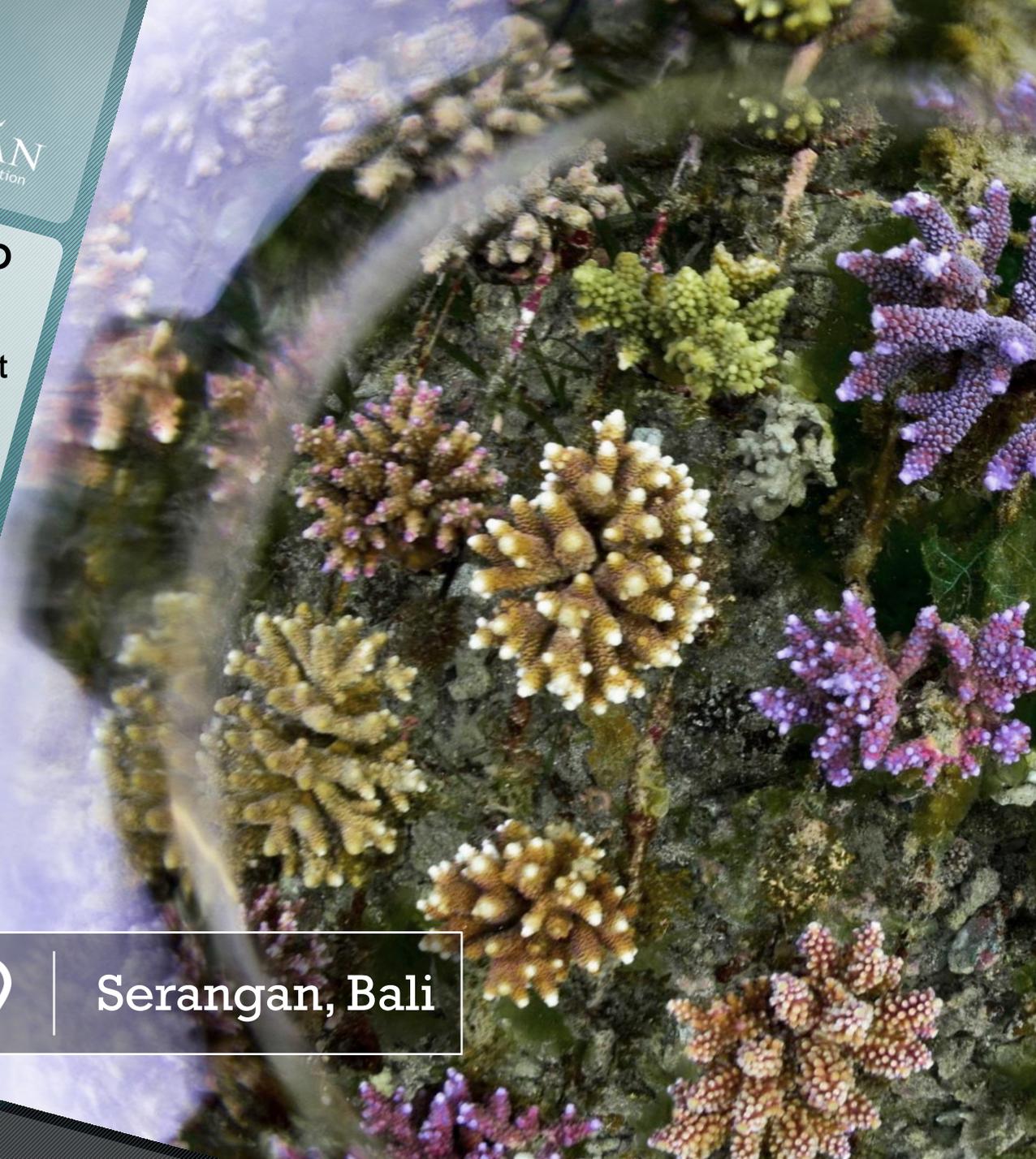
Zone dédiée à la recherche et au développement de nouvelles techniques de restauration de récif.

Objectifs spécifiques:

- Habitats
- Espèces de coraux
- Résistance au milieu
- Algues
- Supports



Serangan, Bali





**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

## 2. Coraliculture pour les biotechnologies

Programme de recherche  
dédié à encadrer la coraliculture  
destinée à l'industrie pharma-  
ceutique de façon durable.

Objectifs spécifiques:

- Choix du site de production
- Techniques de culture
- Espèces choisies
- Charte de coraliculture  
responsable



Flores





Flores



# 4. Evènement





**CORAL  
GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

# 1. Fundraiser Grand Opening

Programme de recherche de fond destiné à financer les futurs programmes de restauration de récif.

Objectifs spécifiques:

- Sensibilisation
- Présentation
- Levée de fonds



Vancouver, Canada



# 5. Communication et Partenariat



# Communication

Développement de la communication visuelle au travers de vidéos, de campagne de communication, articles de presse et d'expositions.

10 Vidéos

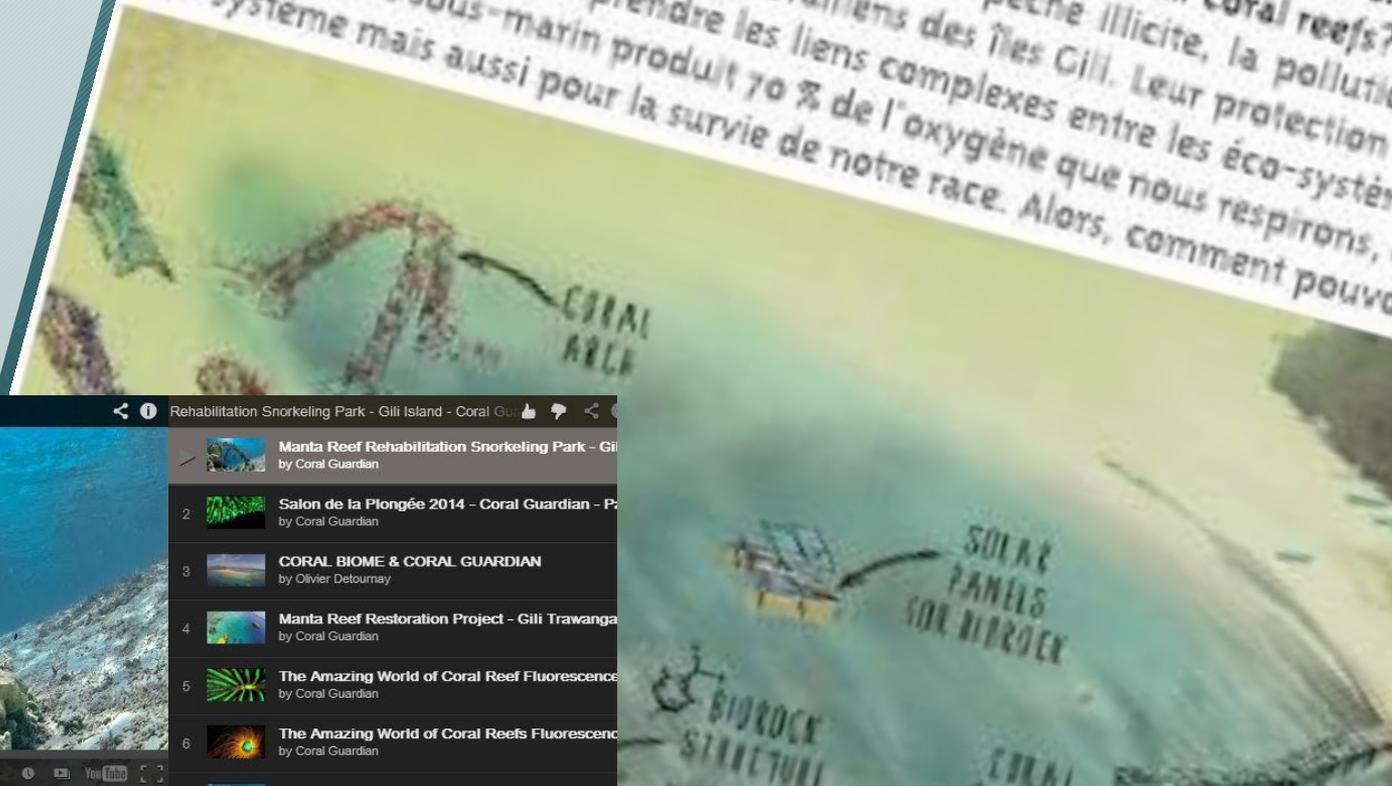
9 Articles de presse

2 Salons

3 Expositions

le projet de restauration du récif Manta Reef : co  
ing eco-tourism  
et restauration pour sauver les récifs et promouvoir

Gili's coral reefs have been previously devastated by several human  
pollution and building near ocean shorelines. Their protection has m  
to understand the complex links between marine biodiversity and t  
realize is that these underwater worlds, which produce 70% of the o  
species and our own race's survival. So how do we save our coral reefs?  
Des facteurs humains, comme la pratique de pêche illicite, la pollution  
gravement endommagé les récifs coralliens des îles Gili. Leur protection  
nous commençons à comprendre les liens complexes entre les éco-systè  
effet, le monde sous-marin produit 70 % de l'oxygène que nous respirons,  
eco-système mais aussi pour la survie de notre race. Alors, comment pouvo



PLAYLIST Coral Guardian Video Channel

Rehabilitation Snorkeling Park - Gili Island - Coral Gu

- 1 Manta Reef Rehabilitation Snorkeling Park - Gil  
by Coral Guardian
- 2 Salon de la Plongée 2014 - Coral Guardian - P  
by Coral Guardian
- 3 CORAL BIOME & CORAL GUARDIAN  
by Olivier Delourmay
- 4 Manta Reef Restoration Project - Gili Trawangan  
by Coral Guardian
- 5 The Amazing World of Coral Reef Fluorescence  
by Coral Guardian
- 6 The Amazing World of Coral Reefs Fluorescence  
by Coral Guardian

0:00 / 3:34



**CORAL GUARDIAN**  
Support Ecosystem Conservation

# Partenariat

5 Nouveaux  
partenariat fort à noter:

- Coral Biome
- Oceanscape
- Red Sea
- Bersub
- Aqualung

## Partenaires / mécène

Coral Guardian s'engage à valoriser les dons de ses mécènes par de contreparties directes. La nature de ces cas par cas selon les attentes de l'entreprise et selon le montant du mécénat.

- S'engager aux côtés de Coral Guardian c'est:
- Associer l'image de votre entreprise/groupe à un projet environnemental
  - Soutenir une cause importante pour le futur de notre planète et de l'humanité
  - Bénéficier d'une visibilité médiatique au sein d'une communication dynamique.
  - Profiter d'une communication offensive, ciblée et sur mesure.
  - Des dispositions fiscales avantageuses, conformément à la loi du 1er août 2003 en faveur du mécénat, les versements offrent dorénavant droit à une réduction d'impôt de 60% du montant du don.

Pour en savoir plus contactez nous [ici](#) et découvrez les différents projets auxquels vous pourrez participer.

## Partenaires
