



SAY “BONJOUR” TO EDEN REEF

DÉCOUVREZ L'EDEN REEF

BIOROCK©



Eden Rock-St Barths is pleased to introduce Eden Reef, an ongoing coral restoration project to protect and regenerate the majestic coral reef surrounding the island using the innovative technology, BioRock©.

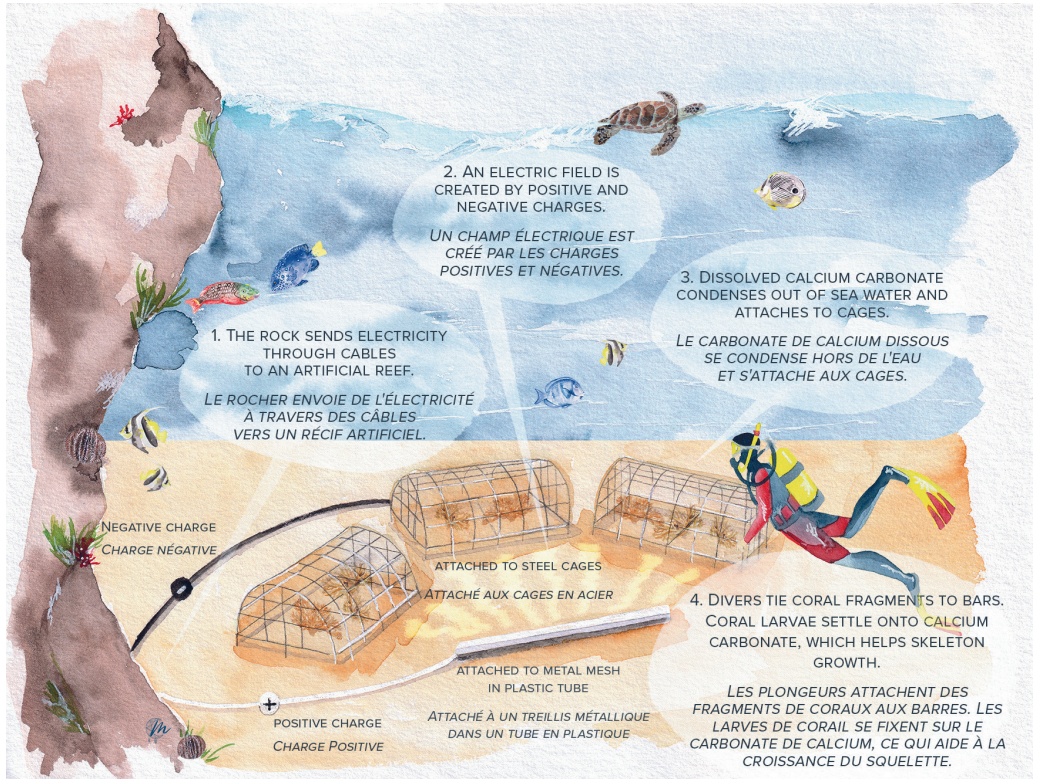
The Eden Angels, our committed team members who work actively every day to protect our island ecosystem, have partnered with local non-profit organization INE (Island Nature St Barth Experience) and our St Jean Bay neighbours, Nikki Beach Saint Barth, to head up the initiative.

C'est avec beaucoup de joie qu'Eden Rock-St Barths vous présente l'Eden Reef : un projet de restauration corallienne qui, à travers la technologie BioRock©, vise à protéger et revitaliser notre magnifique barrière de corail.

Composés de membres engagés de nos équipes, œuvrant quotidiennement pour préserver l'écosystème de notre île, les « Eden Angels » mènent cette initiative en partenariat avec l'association INE (Island Nature St Barth Expérience) et le Nikki Beach Saint Barth, également situé sur la plage de Saint-Jean.

SAY "BONJOUR" TO EDEN REEF

DÉCOUVREZ L'EDEN REEF



The Biorock® technique involves running a low-intensity electrical current through submerged metal cages surrounding the reef. This electric current facilitates the deposition of dissolved calcium from the water onto the cages, making it available for use by corals to reinforce their skeletons.

The technique has been shown to increase coral growth rates by 3 to 5 times, depending on the species, and makes them more resilient to environmental stressors.

So far, the implementation of BioRock© has shown impressive results for Eden Reef, developing significant growth on more than 200 coral frags.

À l'aide de structures métalliques alimentées en basse tension, disposées autour du récif coralien, la technique Biorock® contribue à renforcer le squelette des coraux, en cristallisant du calcium sur ces mêmes structures.

Cette méthode affiche un taux de croissance de 3 à 5 fois supérieure, selon les espèces, ainsi qu'une meilleure résilience des coraux aux facteurs de stress environnementaux.

Avec une croissance significative sur plus de 200 fragments coraliens, l'adoption de la technique BioRock© a permis à l'Eden Reef d'obtenir d'impressionnants résultats.

HOW YOU CAN HELP: BE AN EDEN ANGEL

VOUS AIMERIEZ AGIR ? DEVENEZ UN EDEN ANGEL

BE AN EDEN ANGEL

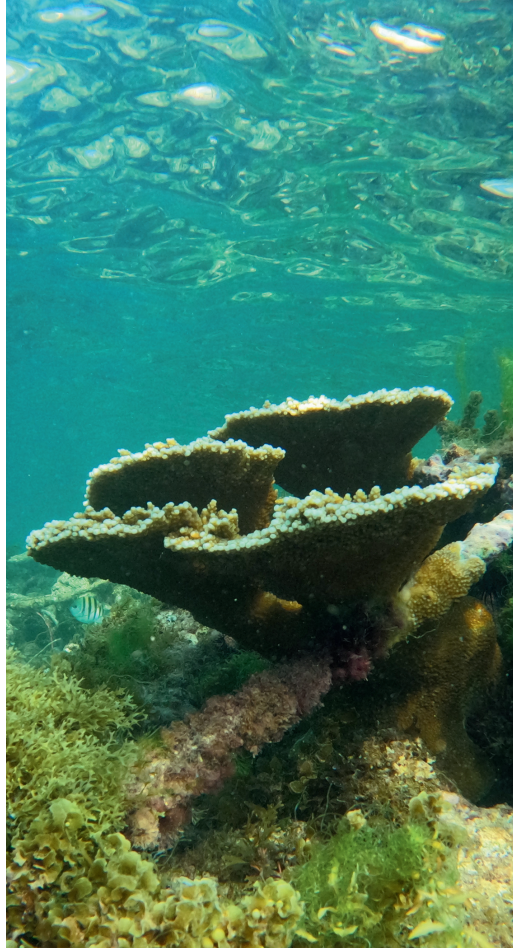
We are making it super easy and fun to get involved and become an active participant in protecting Eden Reef...

ADOPT A CORAL

The most enduring way to show your support is to adopt a coral. By making an annual donation of any amount to our Eden Reef fund, you become the proud champion of the effort to preserve our coral reef ecosystem. Your open-ended earns you a certificate of adoption, and we will also send you a photo of your coral every 6 months so you can track its growth and see the tangible results of your generosity.



YOUR CORAL AWAITS FOR YOU HERE
VOTRE CORAIL VOUS ATTEND ICI

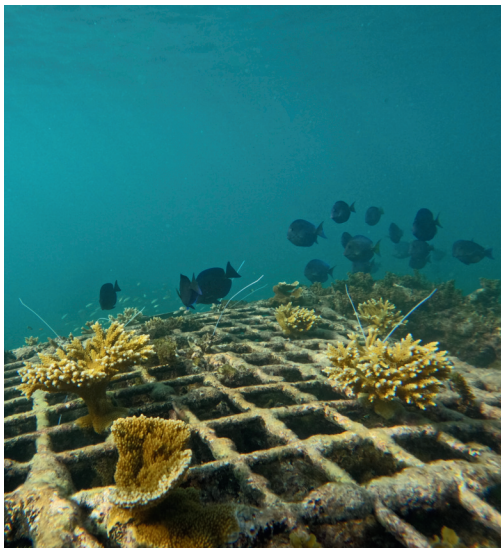


DEVENEZ UN EDEN ANGEL

Vous souhaitez vous engager et participer activement à la protection de notre « Eden Reef » ? Rien de plus simple.

ADOPTEZ UN CORAIL

Affirmez votre soutien de manière encore plus durable en optant pour l'adoption d'un corail. Faites un don annuel d'un montant libre à notre fondation Eden Reef et œuvrez en faveur de la protection de notre récif corallien. Récompensé d'un certificat d'adoption, vous recevrez une photo de votre corail tous les 6 mois, afin d'observer sa croissance et l'évolution concrète de votre action.





HOW YOU CAN HELP: BE AN EDEN ANGEL

COMMENT AIDER: DEVENEZ UN EDEN ANGEL

WEAR SOLEIL TOUJOURS

Ensure our beautiful coral is well cared for by wearing sunscreen that is completely free of harmful chemicals. We recommend Soleil Toujours, which is the safest for marine life. You can find it for purchase at Eden Spa and we are donating 20% of proceeds from sales to INE's BioRock© project.

UTILISEZ LA CRÈME SOLAIRE SOLEIL TOUJOURS

Veillez à la protection de notre superbe barrière de corail en utilisant une crème solaire totalement vierge de substances chimiques. Nous vous recommandons la marque Soleil Toujours, qui est la plus respectueuse de l'écosystème marin. Vous pourrez vous la procurer à l'Eden Spa.

Sachez que nous reverserons 20 % de nos recettes au projet BioRock© de l'association INE.

CORAL ALIVE (BROWN ONE) / CORAIL VIVANT (MARRON)
DEAD CORAL (WHITE ONE) / CORAIL MORT (BLANC)



FLORA AROUND THE ROCK FLORE AUTOUR DU ROCHER



Elkorn coral
Corne d'élan
Acropora palmata



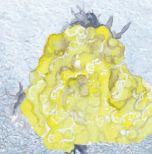
Staghorn coral
Corne de cerf
Acropora cervicornis



Fused staghorn coral
Corne de cerf diffuse
Acropora prolifera



Branched porites
Porites furcata
Porite ramifié



Mustard hill coral
Porite étoile
Porites asteroides

FAUNA AROUND THE ROCK FAUNE AUTOUR DU ROCHER



Tricolor parrotfish
Perroquets feu tricolores

The tricolor parrotfish, *Sparisoma viride*, graze on invasive algae, produce sand, and change sex during their lifetime.

Les perroquets feu tricolores, Sparisoma viride, mangent les algues envahissantes, produisent du sable et changent de sexe au cours de leur vie.



Nassau grouper
Mérou de Nassau

The Nassau grouper, *Epinephelus striatus*, is critically endangered. St Barths has one of the most beautiful populations in the Caribbean, let's preserve it...

Le mérou de Nassau, Epinephelus striatus, est en danger critique d'extinction. Saint Barth connaît l'une des plus belles populations des Caraïbes, préservons-la...



Blue surgeonfish
Chirurgiens bleus

Schools of blue surgeonfish, *Acanthurus coeruleus*, are abundant around the Rock. Their name comes from the yellow or white spur, sharp as a scalpel, at the base of their tail.

Les bancs de chirurgiens bleus, Acanthurus coeruleus, sont nombreux autour du Rocher. Leur nom provient de l'éperon jaune ou blanc tranchant comme un scalpel à la base de leur queue.



Four-eye butterflyfish
Papillon kat'zyé

Highly sought after in the aquarium trade, the four-eye butterflyfish, *Chaetodon capistratus*, is named for the ocelli (black spots) it possesses, giving the impression of having four eyes ('kat'zyé' in Creole).

Très prisé en aquariophilie, le poisson papillon kat'zyé, Chaetodon capistratus, est appelé ainsi car les ocelles (points noirs) qu'il possède font comme s'il avait quatre yeux (« kat'zyé » en créole).



FAUNA AROUND THE ROCK FAUNE AUTOUR DU ROCHER

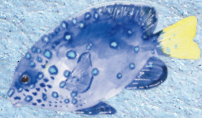
Lionfish
Poisson-lion



Accidentally released from an aquarium in Florida in the 1990s, the lionfish, *Pterois volitans*, has spread throughout the entire Caribbean. As a super predator with few natural predators, it impacts reef ecosystems by devouring juvenile fish. Beware of its highly venomous spines...

Echappé accidentellement d'un aquarium de Floride dans les années 1990, le Poisson-lion, Pterois volitans, a conquis l'ensemble des Caraïbes. Super prédateur et très peu prédaté, il impacte les écosystèmes récifaux en dévorant tous les juvéniles. Attention aux épines très venimeuses qu'il possède...

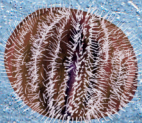
Yellowtail
Damsel fish
*Demoiselle à
Queue Jaune*



The Yellowtail Damselfish, *Microspathodon chrysurus*, in its juvenile form, is always hidden among the coral heads. Later, it will fiercely defend its territory and won't hesitate to peck at your fingertips...

La Demoiselle à Queue Jaune, Microspathodon chrysurus, sous sa forme juvénile est toujours caché dans les patates de corail. Plus tard, elle défendra ardemment son territoire et n'hésitera pas à vous picorer le bout des doigts...

White Sea
Urchins
Oursins Blanc



White Sea Urchins, *Tripneustes ventricosus*, move around to graze on algae, thereby allowing coral to thrive

Les Oursins Blanc, Tripneustes ventricosus, se déplacent pour brouter les algues et permettent ainsi aux coraux de se développer.

FAUNA AROUND THE ROCK FAUNE AUTOUR DU ROCHER

Brazilian Spiny
Lobsters
*Langoustes
Brésiliennes*



The striking Brazilian Spiny Lobsters, *Panulirus guttatus*, are the primary predators of coral-eating sea snails such as *Coralliophila erosa*.

Les jolies Langoustes Brésiliennes, Panulirus guttatus, sont les principales prédatrices des escargots mangeurs de corail comme Coralliophila erosa.

Tarpon
Tarpon



The tarpon, *Megalops*, classified as a vulnerable species, is a favourite among sports fishermen and sharks, their primary predators. This fish can travel between the sea, marsh and freshwater environments thanks to a primitive organ called the 'swim bladder'. Tarpon like to hide among the coral during the day and resurface to hunt at night.

Le tarpon, Mégalos, classé espèce vulnérable, séduit pêcheurs sportifs et requins, ses principaux prédateurs. Il peut évoluer entre la mer, les marais et les eaux douces grâce à un organe primitif appelé « vessie natatoire ». Le tarpon se cache dans les coraux le jour et remonte à la surface pour chasser la nuit.

Hawksbill Turtles
*Tortue
Imbriquées*



The hawksbill turtle, *Eretmochelys imbricata*, is the number one predator of sea sponges, *Porifera*, that feed on coral. As a species in critical danger of extinction, these sea turtles require human intervention to preserve their population and protect coral reefs from the proliferation of sea sponges.

La tortue imbriquée, Eretmochelys imbricata, est le premier prédateur des éponges de mer (ou Porifera), qui se nourrissent de coraux. Espèce en danger critique d'extinction, ces tortues marines requièrent une intervention humaine pour préserver leur population et protéger les récifs coralliens de la prolifération des éponges de mer.



ER

EDEN ROCK
ST BARTHS



Merci...

Eden Rock - St Barths

St. Jean Bay - St Barths 97133 - French West Indies

T +590 590 29 79 99 - Toll Free USA/Canada: +1 855 333 67 62

edenangels@oetkercollection.com

A PARTNERSHIP BETWEEN INE, NIKKI BEACH

&

EDEN ROCK - ST BARTHS

WWW.EDENROCKHOTEL.COM

