



manava
BEACH RESORT & SPA - MOOREA



TO'A NUI
NURSERY OF CORALS - CORAL NURSERY

Les récifs, tels que nous les connaissons aujourd'hui, datent d'environ 200 000 millions d'années : ils ont côtoyé les dinosaures ! Au total les récifs coralliens s'étalent sur près de 700 000 km soit un peu plus que la superficie de la France Métropolitaine. La Polynésie en possède 13 000 km à elle seule. Ils sont indispensables pour l'ensemble de la faune sous marine. Ils fournissent, des zones de reproduction (exemple les baleines à bosse viennent de l'Océan Antarctique jusqu'en Polynésie pour se reproduire et mettre bas), des zones d'alimentation quasi inépuisable, un refuge notamment pour les nurseries de jeunes poissons.

NOS ACTIONS POUR LE LAGON

Implanté sur une **zone de pêche réglementée**, l'hôtel met en oeuvre un programme de préservation pour **protéger sa biodiversité**. Bien que les récifs coralliens de Polynésie soient parmi les mieux conservés de la planète, ils **subissent des pressions humaines et climatiques qui les altèrent**.

C'est pourquoi les coraux, qui sont **des animaux fragiles**, font ici l'objet d'une attention toute particulière : le **Manava Beach Resort & spa Moorea** s'est engagé dans une démarche écologique unique afin de favoriser leur croissance et **d'assurer leur survie**.

Lorsque des colonies sont brisées (palmes des nageurs, houles et phénomènes météorologiques exceptionnels), les fragments coralliens périssent rapidement sur le fond, étouffés par les sédiments. **Grâce à des techniques innovantes de conservation (transplantation et bouturage), une seconde vie leur est offerte ici.**

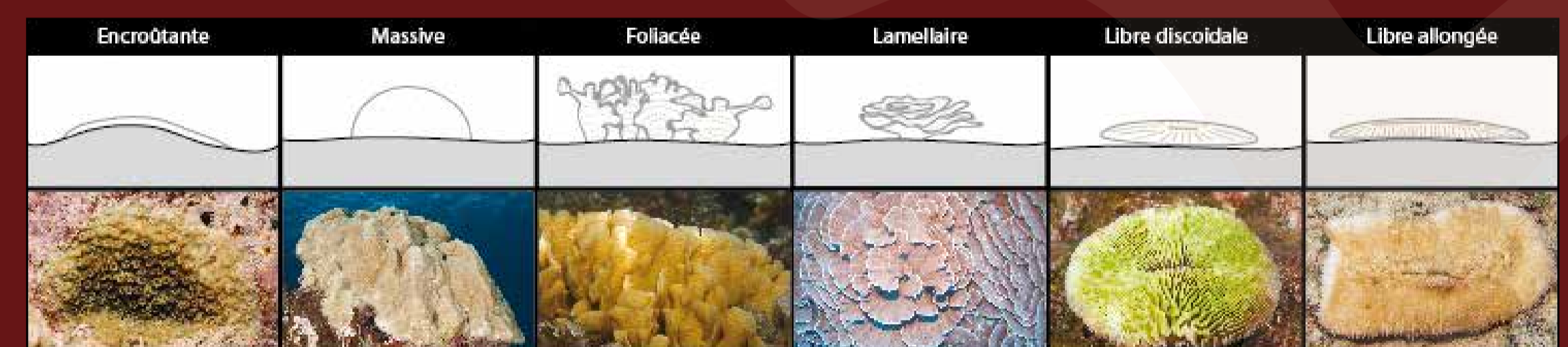
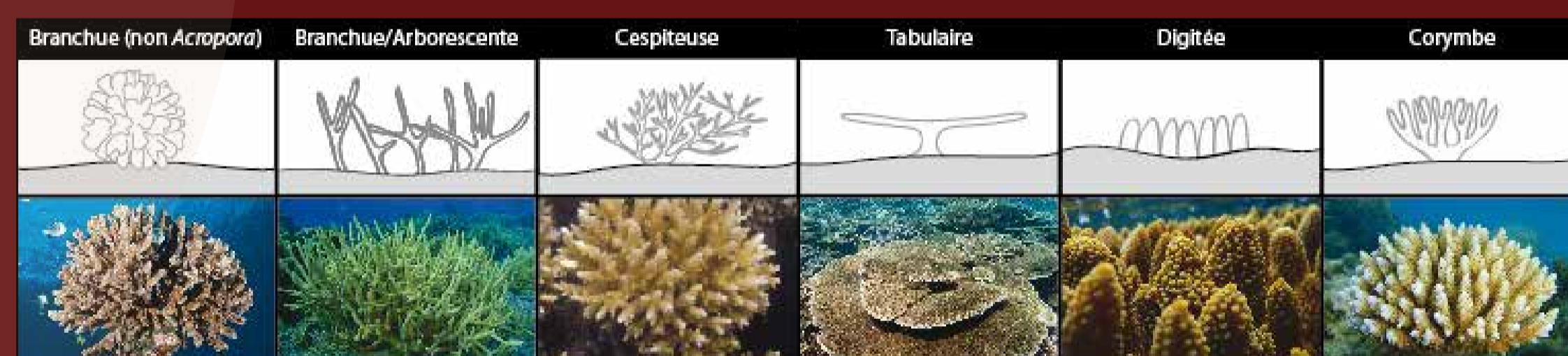
LA TRANSPLANTATION

Lors d'opérations de sauvetage, des coraux cassés sont collectés sur le sable puis placés en **convalescence** sur des pépinières.

A l'abri des sédiments, ils continuent leur développement dans des conditions privilégiées. A l'issue de cette période transitoire, **les animaux sont fixés dans le lagon sur des récifs artificiels**.

LE BOUTURAGE

La technique, semblable à celle utilisée pour les plantes, **consiste à mettre en élevage de petits fragments de coraux** prélevés sur une colonie mère. Comme les transplants, ces boutures, grandissent sur des tables et sont ensuite utilisés pour repeupler les zones endommagées du lagon.





MANAVA

manava
BEACH RESORT & SPA - MOOREA



TO'A NUI
NURSERY OF COHAIL - CORAL NURSERY

The reefs, as we know them today, are about 200000 years old, they lived alongside the dinosaurs ! In total, the reefs spread over 200000km, just a little over the area of the country of France. Polynesia alone has 13000km. The reefs are indispensable for all marine life. They provide safe breeding areas (like the humpbacked whale which comes all the way from Antarctica to give birth), near-inexhaustible food supplies and a refuge, particularly for fish nurseries.

OUR ACTIONS FOR THE LAGOON

Located in a **protected marine area**, the hotel implements a conservation program **to protect its biodiversity**. Although Polynesian coral reefs are amongst the best protected reefs in the world, **they have human and climatic pressures which disturb them**.

Corals are fragile, hence why it is important that **Manava Beach Resort & spa Moorea** take very good care of them. The hotel made a unique ecological commitment to help their growth and **ensure their survival**.

When colonies are broken (swimmers' palms, swells and exceptional meteorological phenomena), the coral fragments die quickly on the bottom, suffocated by sediments. **With innovative conservation techniques (transplantation and recuperating cuttings), a second life is offered to them.**

TRANSPLANTATION

During rescue operations, broken coral is collected on the sand then placed in a protected environment **on coral nurseries**.

No longer attacked by the sediments, they continue their development in privileged conditions.

At the end of this transition period, the coral animals are fixed in the lagoon on artificial reefs.

CUTTINGS

The technique, similar to that used for plants, **consists in recuperating small fragments of coral taken from the mother colony**. Transplanted, these cuttings or fragments will grow on tables and then be used to repopulate zones damaged in the lagoon.

