

L'Aquarium abrite le plus vieux corail conservé dans un bassin au monde

ANSE-VATA. La colonie d'*Echinopora* de l'Aquarium des lagons est âgée de 53 ans. Un record du monde pour un corail pensionnaire d'un bassin tropical.

C'est officiel. Le Dr Bruce Carlson, ancien curateur de l'aquarium de Waikiki, à Hawaï, l'a révélé dans le dernier numéro de *Coral Magazine*. La colonie de corail *Echinopora* de l'Aquarium des lagons est la plus ancienne conservée dans un bassin tropical au monde. Elle devance, et de loin, celles de ses confrères de Monaco et de Waikiki, âgées dans les deux cas de 40 ans. L'histoire de ce corail remonte à 1966. « C'est là que le docteur Catala l'a observé pour la première fois, à l'ancien aquarium, raconte Richard Farman, directeur de l'Aquarium des lagons. Dans une note, il écrit qu'il remarque le développement de polypes sur le bac. »

IL A SURVÉCU AU BLANCHIMENT

Pour que ça marche, il faut reproduire au plus près les conditions de vie du milieu naturel. « C'est-à-dire avoir de l'eau riche, on récupère celle de la mer, et de la lumière. Tous les bacs sont éclairés par de la lumière naturelle », insiste Richard Farman. Le plus important ? Que le polype ait de quoi se sustenter. Une partie de sa nourriture provient de l'eau. « Il y capte du phyto-



Richard Farman, directeur de l'Aquarium, montre le corail star, âgé de 53 ans. L'établissement compte poser un panneau informatif afin de le valoriser. « C'est mon bac favori, on a l'impression d'être dans l'océan. »

Photos A.-C.P.

plancton et du zooplancton. » Grâce à ce contexte favorable, il est toujours vivant aujourd'hui, malgré son transfert de l'ancien au nouvel aquarium en 2007. « On a dû casser le squelette calcaire afin de pouvoir le réimplanter à la profondeur et avec la luminosité qui convient », se rappelle le directeur. La colonie a également survécu à un événement bien plus inquiétant. L'épisode de blanchiment de 2016, avec des températures de l'eau qui atteignaient les 30 °C. « Nos capacités de refroidissement ont été dépassées, mais on a décidé de mettre les moyens afin de le préserver. On a mis des blocs de glace d'eau de mer dans le bac. »

Ça a fonctionné. Le corail a repris et a même recouvert les nécroses qui étaient apparues. « Il est encore plus résistant maintenant. »

UN PRODUIT D'APPEL

Une nouvelle que l'aquarium va pouvoir mettre en avant. « C'est un plus pour nous. Pendant longtemps, par exemple, les Japonais venaient voir les premiers nautilés vivants à être présentés en aquarium. » Cette distinction peut donc contribuer à une certaine notoriété de la Calédonie. « C'est important de nous mettre sur la carte, notamment pour la recherche, d'autant que nous sommes reconnus comme un lieu de biodiversité riche et bien conservée.

Monaco est en train de monter un projet de conservatoire des coraux et on a tout intérêt à y participer. » Un travail d'identification des coraux qui résistent mieux que les autres au changement climatique est d'ailleurs mené. « L'idée est de favoriser leur reproduction. Il y a un projet de recherche en ce sens-là sur le territoire. Et l'aquarium compte aider dans l'application pratique des résultats. » Avec, en ligne de mire, leur réintroduction.

A.-C.P.

Savoir +

L'aquarium des lagons, tél : 26 27 31.
Page Facebook. Site Internet : www.aquariumnc.com

Le corail doit pondre le 18 novembre

Le corail fait décidément l'actualité. La nocturne ponte du corail se tiendra le lundi 18 novembre. Soit cinq jours après la pleine lune de novembre. 200 places sont disponibles afin de profiter d'un moment unique qui ne survient qu'une fois par an. La structure ne se prive pas de le rappeler, « depuis 2015, l'Aquarium des lagons est le seul au monde à faire découvrir au grand public le spectacle de la ponte du corail en direct dans ses bacs ». Lors de la ponte, qui dure quelques heures, les polypes libèrent des millions d'œufs qui chacun donnent naissance à une larve nageuse qui va se fixer sur un support dur et commencer son développement. Le premier polype se forme. Il est à l'origine de la colonie. Outre la ponte, l'opération prévoit un travail d'élevage qui permet, entre autres, d'étudier l'impact des changements climatiques avec l'IRD.

De 19 à 22 heures. Tarifs : de 500 à 1 000 F. Billetterie sur étiquet. nc. La ponte du corail n'est pas garantie.



C'est le docteur Bruce Carlson qui a contacté l'aquarium. Richard Farman a tout de suite pensé à ce corail gris.