

Super coraux thermorésistants

Dossier de la rédaction de H2o
April 2025

Un espoir pour l'avenir des récifs coralliens ? Dans l'atoll de Tatakoto en Polynésie française, une concentration de "super coraux", capables de résister à des épisodes de chaleur intense ainsi qu'à des fluctuations de températures extrêmes, a été observée grâce à des expérimentations réalisées par l'Université de la Polynésie française (UPF).

L'atoll de Tatakoto, situé à plus de 1 000 kilomètres de Tahiti, présente une première vue des conditions peu propices à la survie des coraux. Un lagon semi-fermé, connecté à l'océan uniquement par de petits chenaux, ne permet qu'un brassage minimal avec les eaux qui l'entourent, et provoque des variations de température extrêmes, de 3 à 4 °C par jour, pouvant atteindre des maximales de presque 35 °C. Pourtant, des expérimentations soutenues par l'UNESCO, le Labex Corail et l'UPF en partenariat avec les laboratoires du CRIOBE et de SECOPOL, et l'OCEAN, indiquent que des dizaines d'espèces de coraux prospèrent dans ce milieu instable, parfois à moins d'un mètre de profondeur. La recherche est conduite par Laetitia Hadouin, directrice de recherche au CNRS et spécialiste de l'écologie des récifs coralliens.

UNESCO