Super coraux thermorésistants

Dossier de

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 révélé grâce à des expéditions réalisées par l'Université de la Polynésie française (UPF

L'atoll de Tatakoto, situé à plus de 1 000 kilomÃ"tres de Tahiti, présente à premiÃ"re 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 expéditions soutenues par l'UNESCO, le Labex Corail et l'UPF en partenariat avec les laboratoires du CRIOBE et de SECOPOL, et 1 OCEAN, indiquent que des dizaines d'espÃ"ces de coraux prospÃ"rent dans ce milieu instable, parfois à moins d'un mÃ"tre de profondeur. La recherche est conduite par Laetitia Hédouin, directrice de recherche au CNRS et spécialiste de l'écologie des récifs coralliens.

UNESCO