

La Polynésie au cœur d'un réseau d'observation mondial sur la ponte des coraux

Dossier de la rédaction de H2o
December 2025

En janvier 2025, l'association Tama nā te Taioto (Les Enfants du Lagon, fondée pour promouvoir la connaissance et la préservation des écosystèmes lagunaires) a orchestré la plus grande campagne d'observation participative de la ponte du corail *Porites rus*, via le projet Connected by the Reef - Te Firi A'au, soutenu par l'IFRECOR (Initiative française pour les récifs coralliens), l'ICRI (International Coral Reef Initiative) et les Nations unies (Ocean Decade). Pour la première fois, la ponte d'un corail a été observée le même jour dans deux océans (Pacifique et Indien) de la Polynésie à la Tanzanie, soit sur plus de 18 000 kilomètres, et dans les deux hémisphères, de la Réunion au sud jusqu'au Maldives au nord. Grâce à l'application mobile de Tama nā te Taioto, plus de 400 observateurs issus de 20 pays ont pu enregistrer et transmettre en temps réel les données de ce phénomène fascinant qui suit une précision remarquable : il a lieu exactement cinq jours après la pleine lune et en moyenne 1h30 après le lever du soleil, entre novembre et avril, avec un pic d'intensité en décembre et en janvier. Le 18 janvier 2025, à Tahiti, la ponte a été enregistrée 1h22 après le lever du soleil ; à Chumbe Island (Tanzanie), 1h23 après le lever du soleil, révélant une synchronisation parfaite, minutieusement calée sur la lune et le lever de l'astre solaire. Des observations similaires ont été faites en Nouvelle-Calédonie, à Maurice, à La Réunion, en Indonésie, aux Maldives, etc.

Charlotte Moritz (CMOANA Consulting) et dix co-auteurs issus de la recherche scientifique, du secteur privé et du secteur associatif polynésien ont publié un article paru dans *Global Ecology and Biogeography* sous l'intitulé "Shining a Light on Daytime Coral Spawning Synchrony Across Oceans".

Photo Vetea Liao - Tama nā te Taioto

À