

Dans la tête des dauphins

Pamela Carzon, Fabienne Delfour et Éric Clua

Dans le nord-ouest de l'archipel des Tuamotu, l'atoll géant de Rangiroa – « Grand Ciel » en *Paumotu* –, est une véritable oasis de vie au cœur du Pacifique tropical. Ses deux grandes passes abritent une faune sous-marine impressionnante qui en font l'une des premières destinations pour la plongée au monde.

La zone de Tiputa, située au nord de l'atoll, est un lieu unique d'observation du grand dauphin commun, *Tursiops truncatus*, en plongée sous-marine. Les dauphins de Tiputa appartiennent à une petite communauté d'une trentaine d'individus dont certains occupent, depuis plus de 20 ans, un espace de moins de deux kilomètres carrés. Les longues vagues déferlantes,



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non risus. Suspendisse lectus tortor, dignissim sit amet, adipiscing nec, ultricies sed, dolor

ou « mascaret », de la passe de Tiputa sont un terrain de jeu très apprécié par ces mammifères marins qui y viennent quotidiennement.

L'observation sous-marine des grands dauphins permet d'être témoin de la richesse comportementale de ces cétacés. Il est par exemple fréquent de les voir jouer avec des éponges, des diodons, ou les bulles des plongeurs. Les jeunes femelles pratiquent le *baby-sitting*, quitte à kidnapper des petits d'autres espèces de dauphins ! Phénomène exceptionnel, un jeune dauphin d'Électre, *Peponocephala electra*, a été adopté en 2018 par une femelle grand dauphin allaitante qui avait déjà un petit. Élevé comme son frère *Tursiops*, le jeune hétérospecificque a survécu jusqu'à l'âge du sevrage.

En une vingtaine d'année, les dauphins de Tiputa sont devenus le poumon économique principal de l'atoll. Lors d'une enquête menée en 2016, 62 % des plongeurs interrogés ont déclaré être venus à Rangiroa pour « rencontrer et interagir avec des dauphins en milieu naturel ». Si l'on comprend bien l'intérêt et le bénéfice de ces interactions pour les humains, l'impact de ces activités sur les dauphins doit être étudié et évalué. En effet, des dauphins trop confiants peuvent être blessés, voire éliminés, s'ils se mettent à avoir des comportements invasifs ou agressifs à l'encontre d'observateurs humains de plus en plus inquisiteurs. Les plongeurs ont par ailleurs tendance à oublier les règles élémentaires de sécurité en plongée dans l'euphorie d'une rencontre avec ce mammifère emblématique. La grande sociabilité et le « sourire » du grand dauphin encouragent les plongeurs dans leur rapprochement et participent à fabriquer le mythe du « gentil dauphin ». Mais c'est occulter la réalité d'un animal sauvage aux comportements complexes et imprévisibles. Est-il raisonnable de laisser se perpétuer ce type d'interactions entre espèces sans en connaître l'incidence sur les court, moyen et long termes ? Ce rapport au vivant est-il éthique ? Doit-on le pérenniser ?

La situation de Rangiroa s'avère propice à une analyse exhaustive de l'écologie et des comportements de ces cétacés. Une longue pratique d'une approche sous-marine combinée à une évaluation fine et individualisée des comportements des dauphins et de leurs transmissions constitue l'originalité de la recherche conduite au Criobe. Cette étude s'appuie sur une base de données conséquente et de bonne qualité impliquant plusieurs générations d'animaux, un long travail préparatoire et une excellente connaissance et reconnaissance des individus. C'est un outil participatif de surveillance démographique, écologique et éthologique d'animaux protégés qui contribue à mieux comprendre les enjeux liés à leur conservation et qui aide à caractériser la relation contemporaine entre l'être humain et l'animal sauvage.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non risus. Suspendisse lectus tortor, dignissim sit amet, adipiscing nec, ultricies sed, dolor

