

## Doctorat EPHE

**Thème général : écologie, évolution, environnement**

**Titre proposé :**

Genèse et évolution du statut comportemental d'une communauté de grands dauphins, *Tursiops truncatus*, exposée au tourisme-plongée.

**Laboratoire EPHE de formation :** USR3278 CRIOBE EPHE-CNRS-UPVD

**Coordonnées du laboratoire d'accueil :**

Adresse du laboratoire CRIOBE BP1013  
98729 PAPETOAI  
Polynésie française  
Téléphone / Fax +689 40 56 13 45

**Directeur(s) de thèse :**

	Directeur de thèse	Co-directeur
Nom, prénom	CLUA, Eric	DELFOUR, Fabienne
Établissement	EPHE	Univ. Paris XIII
Adresse	CRIOBE BP1013 98729 PAPETOAI - PF	
Téléphone	+68940561345	
E-mail	Eric.clua@univ-perp.fr	Fabienne_delfour@yahoo.fr

**Description et but du sujet de recherche (500 mots au maximum) :**

Les activités commerciales d'observation des cétacés en milieu naturel revêtent, depuis les années 1970, une importance économique et culturelle croissantes, notamment pour les pays en voie de développement. Cependant, et malgré leur assimilation au concept d'écotourisme, de nombreuses études ont décrit leurs effets négatifs, surtout lorsque les approches sont chroniques et intrusives. Les effets à court-terme sont bien documentés mais fournissent une vision parcellaire de l'impact subi. La significativité biologique des réponses à court-terme est par ailleurs difficile à matérialiser dans le temps et les travaux évaluant les impacts à long-terme sont rares.

La situation de la petite communauté de grands dauphins résidant au nord de l'atoll de Rangiroa, en Polynésie française, constitue un laboratoire à ciel ouvert privilégiant une approche à long-terme. Exposée à un tourisme-plongée croissant depuis le milieu des années 1980, cette communauté utilise, pour ses activités quotidiennes, des espaces côtiers aisément accessibles aux observateurs sous-marins. Elle est composée d'individus identifiés dont l'histoire, les liens sociaux et le degré de tolérance vis-à-vis des activités de plongée ont pu être documentés par des archives vidéos et une étude scientifique du milieu des années 1990 à nos jours.

Cette recherche a pour objectif d'allier analyses comportementales et génétique afin de retracer et de décrire l'évolution des interactions entre dauphins et plongeurs et de comprendre si, et de quelle manière, les activités de plongée touristiques ont pu faire évoluer le statut de cette petite communauté *a priori* sauvage. Une approche historique, sous-marine, et une évaluation fine et individualisée des comportements et de leur propagation représentent l'aspect original de ce projet. Il s'agira également de discuter des répercussions potentielles de cette situation en termes écologiques et humains et de la durabilité du tourisme-plongée tel qu'il est pratiqué aujourd'hui.

**Mots-clés (5 au maximum) :**

Whale watching ; delphinidae ; dolphin touching ; habituation ; plongée sous-marine.