

# UNE PREMIERE MONDIALE POUR LA PROTECTION DES BALEINES



---

Dossier de presse : présentation de l'équipe

---

## Collaboration scientifique

- **Université de la Polynésie française** - Unité Mixte de Recherche «Écosystèmes Insulaires Océaniques» (UMR - EIO) - Tahiti Polynésie française
- Institut de Recherche pour le Développement (IRD), UMR EIO - Tahiti Polynésie française
- **Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement (CRIOBE)** - Unité Mixte de recherche / UAR 3278 / CNRS, EPHE, UPVD - Moorea Polynésie française
- **Université d'Aix-Marseille** - Laboratoire de Chimie de l'Environnement (UMR 7376) - Marseille - France
- **Université de Bordeaux**- Laboratoire UMR CNRS 5805 / Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux - Pessac - France
- **Universidad Oviedo** - Dpto. Biología Funcional. Genética- Facultad Medicina - Oviedo Espagne.
- **Cetaceans and Marine Research Institute of the Canary Islands (CEAMAR)**, Las Palmas - Espagne
- **Station de Recherche des Îles Mingan (MICS)** - Québec



## COMITE DE DIRECTION

Il a pour rôle de coordonner l'expédition et de s'assurer du bon déroulement technique et humain tout en veillant que les objectifs soient atteints dans le respect des baleines et de leur environnement.



### Dr Agnès BENET, océanologue

Fonction dans Odyssey for Life : Chef de projet - Responsable scientifique et administratif - conception et coordination - mise en œuvre et suivi du programme- collecte, analyse et traitement des données éthologiques et géographiques - mise en place des collaborations scientifiques avec les laboratoires de recherche - publications des résultats- recherche de financement.

Après avoir travaillé au CREMA (Centre de Recherche en Écologie Marine et Aquaculture, unité mixte CNRS et IFREMER) à l'Houmeau, elle a enseigné l'écologie et la biologie marine, les récifs coralliens et les mammifères marins à l'Université des Sciences de La Rochelle.

Arrivée en Polynésie française en 2001, elle enseigne la biologie, l'écologie et la génétique des populations à l'Université. Agnès a ensuite intégré la section Études et Plans du Service de l'Urbanisme de la Polynésie avant de créer son bureau d'étude puis l'association Mata Tohora dédiée à l'étude et la protection des mammifères marins en Polynésie.

En outre, Agnès a été récemment intégrée à l'équipe de chercheurs du Cetaceans and Marine Research Institute of the Canary Islands (CEAMAR) en Espagne.



## **Dr Olivier BETREMIEUX, vétérinaire**

Fonction dans Odyssey for Life : Responsable de l'aspect sanitaire et bien-être animal - appuis techniques et logistiques cliniques (stérilisation du matériel, etc.) - responsable de l'animation du programme et de la communication, de la coordination de l'équipe et des missions de terrain - suivi satellitaire et logistique en mer et à terre.

Cogérant de trois cliniques vétérinaires à Tahiti, Olivier est également référent officiel de la Direction de l'environnement pour les urgences et les soins aux mammifères marins et aux tortues marines, entre autres. Il intervient sur la plupart des échouages vivants ou morts aux Îles du Vent et sur l'ensemble de la Polynésie.

Passionné par la nature, les animaux, l'apnée et le monde sous-marin, il participe activement à la protection des baleines et des dauphins en Polynésie Française.

## **Guillaume BEAUDOIN, directeur photo**

Fonction dans Odyssey for Life : Responsable de la réalisation des supports médiatiques (documentaires, séries TV, etc) et de la coordination des projets audio-visuels.

Guillaume a réalisé plusieurs documentaires diffusés sur les chaînes de télévision du TV5 dont « L'Odysée du Pacifique ». Il est aussi l'auteur d'un livre « Empreinte », primé au festival du livre du Québec. Il a par ailleurs travaillé sur des documentaires animaliers pour National Geographic, netflix, Disney, Apple TV.

Soucieux de la protection de l'environnement, Guillaume, a notamment participé à plusieurs déploiements de Ocean Clean Up.

## **Jean François ETHIER, directeur de la société de production Phosphen**

Fonction dans Odyssey for Life : Responsable de la production du projet trans et cross médias et de la stratégie médias.

Spécialisée en immersif, son équipe a développé elle-même les équipements pouvant capter à 360°. Cela lui permet de produire des films interactifs en réalité virtuelle afin de sensibiliser à la protection non seulement des baleines mais aussi des océans trop victimes de pollution et autres pressions issues de l'activité humaine.



## ÉQUIPE SCIENTIFIQUE DE REFERENCE

Une équipe internationale de chercheurs expérimentés et mondialement reconnus.

### *De Polynésie française*

#### **Pr Nabila GAERTNER-MAZOUNI, Écologue à l'Université de la Polynésie française (UPF)**

Fonction dans Odyssey for Life : Coordination des analyses des biopsies – analyses en écotoxicologie et prélèvements in situ – Coordination de la publication scientifique des résultats.

Nabila est professeur en écologie marine à l'université de la Polynésie française. Elle a une longue expérience de la coordination de projets de recherche interdisciplinaires et pluri-acteurs sur la gestion des ressources marines (aquaculture, pêche), et sur le transfert/mutualisation des connaissances. On lui doit notamment la mise en place d'une équipe spécialisée sur l'étude de la contamination plastique et métallique.

Animée par une volonté de transmission et de restitution des connaissances, et considérant que la science doit être utile et utilisable, elle s'est investie depuis de nombreuses années dans la communication scientifique et le partenariat avec la société civile afin de consolider les liens sciences-société.

#### **Dr Jean Claude GAERTNER, Directeur de recherche à l'IRD**

Fonction dans Odyssey for Life : Coordination du traitement des données de contamination et des analyses multivariées. Coordination de l'écriture des publications scientifiques.

Chercheur en écologie des communautés et en écologie quantitative, Jean Claude travaille sur la vulnérabilité des écosystèmes face aux forçages (pollutions, pêche, aquaculture).

Spécialisé en analyse de données multivariées, il a dirigé plusieurs travaux visant le développement d'indicateurs de la biodiversité ainsi que le suivi et l'évaluation des pollutions. Après avoir coordonné l'axe transversal « Biodiversité », il dirige actuellement l'UMR-EIO et supervise des travaux consacrés à la contamination (métallique et microplastiques) des organismes. Ses travaux portent également sur la caractérisation des sources de pollutions liées aux activités de pêche (DCP) et aquacole (Perliculture).



## Du Québec

### Dr Richard SEARS, président et fondateur de la Station de Recherche des Iles Mingan (MICS) – Québec

Fonction dans Odyssey for Life : Responsable du déploiement de balises Argos et des biopsies sur les baleines : appuis techniques et logistiques. Coordination des déploiements des balises et des prélèvements avec le matériel spécifique et adapté.

Spécialiste reconnu dans le déploiement des balises et les prises de biopsies, Richard a fondé en 1979 la première station de recherche sur les cétacés dans le golfe du Saint-Laurent, en particulier sur le rorqual bleu, une espèce menacée de disparition.

Avec des dizaines de publications validées, c'est le long de la Côte-Nord du Québec dans la région de Mingan et de l'île d'Anticosti, et le long de la péninsule Gaspésienne qu'il œuvre principalement.

Dans le passé, la station MICS a mené des recherches sur le rorqual bleu à Baja (Mexique), en Islande, aux Açores (Portugal) et en Norvège.

## D'Espagne

### Dr Laura MIRALLES, biologiste marin experte en biologie moléculaire et génétique des mammifères marins - Département de biologie moléculaire à l'Université d'Oviedo - Espagne

Fonction dans Odyssey for Life : Appuis techniques, analyses génétiques

Primée, Laura a une carrière de recherche exceptionnelle marquée par plus de 40 articles évalués par des pairs et plusieurs chapitres de livres.

De plus, en 2019, elle a par ailleurs été sélectionnée au sein de deux programmes internationaux du MIT (Boston, USA) grâce à ses études en génétique environnementale.

Laura étudie la structure des populations de cétacés dans l'océan Atlantique à travers plusieurs projets nationaux et internationaux comme le projet européen INTERREG MARCET II (MAC2/4.6c/392) qui implique certaines espèces telles que *Tursiops truncatus*, *Globicephala macrorhynchus* et *Physeter macrocephalus*.

Professeur, elle enseigne dans 3 masters (Master international IMBRsea of Marine ressources, Erasmus Mundus Master of Marine Biodiversity and

Conservation et Master national of Marine conservation) ainsi que dans les diplômes de biologie et biotechnologie de l'Université d'Oviedo.

Auteur des récentes découvertes en génétique sur le *Globicephala macrorhynchus*, elle vient d'élaborer une méthode inédite pour étudier génétique des cétacés, qu'Odyssey for Life a le plaisir de vous faire découvrir dans ce passionnant voyage scientifique.



## COMITE ETHIQUE ET VETERINAIRE

Ce comité, dont la mission principale se rapporte à l'examen éthique du programme de recherche, intervient en termes de réflexion, de conseil, de sensibilisation et, au besoin, d'alerte.

Ce comité examine les questions éthiques que peuvent soulever l'activité et les méthodes de recherches, dans les domaines du suivi et bilan de santé des cétacés étudiés dans nos programmes.

Il est voué à examiner les questions éthiques que sont susceptibles de soulever l'activité et les méthodes de recherche dans les domaines du suivi et du bilan de santé des cétacés étudiés dans le cadre de nos programmes.

### Dr Olivier BETREMIEUX, vétérinaire

Responsable de l'aspect sanitaire et bien-être animal, Olivier est cogérant de trois cliniques vétérinaires à Tahiti. Il est également le référent officiel de la Direction de l'environnement pour les urgences et les soins aux mammifères marins et aux tortues marines, entre autres. Il intervient sur la plupart des échouages vivants ou morts aux Îles du Vent et sur l'ensemble de la Polynésie.

Passionné par la nature, les animaux, l'apnée et le monde sous-marin, il participe activement à la protection des baleines et des dauphins en Polynésie Française.

### Dr Florence SALIER, vétérinaire

Suite à sa formation vétérinaire, Florence a participé à différents programmes de recherche sur les cétacés au Canada, à Curacao, en Australie et aux îles Cook.

Arrivée à Tahiti il y a 6 ans, elle participe activement à la protection des baleines et des dauphins, notamment en cas d'urgences médicales.

Sa collaboration avec différentes équipes de recherche sur l'étude des cétacés lui offre une riche expérience qu'elle souhaite mettre à profit, pour une protection optimale des cétacés dans le domaine la recherche, comme pour Odyssey for Life.

## Dr Emilie POIRET, vétérinaire

Après avoir obtenu son diplôme de docteur vétérinaire à Maison Alfort de Paris en 2016, Emilie décide de faire un stage en Afrique du Sud dans la réserve de port Élisabeth, où elle y apprend le marquage d'espèces en voie de disparition et l'immobilisation de ces animaux sauvages pour les soigner.

Enrichie par cette expérience, elle souhaite voyager et découvrir d'autres horizons. C'est ainsi qu'elle arrive en Polynésie française, où elle exerce depuis 5 ans et participe régulièrement à l'observation des baleines, lorsqu'elles s'arrêtent au Fenua.

L'amour de la faune marine, et plus précisément des cétacés, l'a conduite tout naturellement à prêter main forte aux équipes chargées d'intervenir lors d'échouage d'animaux sauvages en Polynésie.

Forte de cet apprentissage, elle rejoint la team de "Odyssée for Life" pour apporter sa contribution à la protection et la compréhension des cétacés dans le comité éthique.



ODYSSEY FOR LIFE  
FRENCH POLYNESIA - ANTARTICA