



Dossier de presse

# L'IRCP et l'EPHE - PSL plongent dans l'aventure des JO 2024 à Tahiti



**IRCP**  
Institut des Récifs Coralliens du Pacifique  
Institute for Pacific Coral Reefs  
École Pratique des Hautes Études



École Pratique  
des Hautes Études

PSL 



[www.ephe.psl.eu](http://www.ephe.psl.eu)



École Pratique  
des Hautes Études

PSL 



# L'IRCP et l'EPHE - PSL plongent dans l'aventure des JO2024 à Tahiti

En juillet-août 2024 auront lieu les Jeux Olympiques d'été en France. Ces jeux répartis dans plusieurs villes du pays prennent également place dans les territoires Outre-Mer, notamment la Polynésie française où est organisée l'épreuve de Surf sur le mythique spot de Teahupoo, sur la presqu'île de Tahiti. Les vagues de ce spot sont parmi les plus épaisses et larges au monde. Mais également les plus dangereuses, du fait de la proximité avec le récif corallien (quelques centimètres) qui compose le fond de ce spot.

## L'EPHE - PSL

Fondée en 1868, l'École Pratique des Hautes Études occupe une place singulière dans le paysage de l'enseignement supérieur et de la recherche français. Elle se démarque par son très haut niveau d'érudition et sa pédagogie de formation à la recherche par la pratique de la recherche.

### 3 sections

Sciences de la vie et de la terre  
Sciences historiques et philologiques  
Sciences religieuses

### 4 Instituts

tournés vers la société civile

### 230

enseignants-chercheurs

### 2 000

étudiants et auditeurs  
dont 630 doctorants

150 personnels administratifs  
et de recherche

46 laboratoires

## L'IRCP

L'Institut des récifs coralliens du Pacifique (IRCP) est un institut de l'École Pratique des Hautes Études (EPHE - PSL), créé le 21 janvier 2009 par arrêté du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

Les missions principales de l'IRCP sont au nombre de quatre :

- Favoriser dans la durée, à l'échelle régionale du Pacifique, le lien nécessaire entre recherche fondamentale, politique de préservation et formation des acteurs dans le domaine de la gestion des récifs coralliens ;
- Soutenir des problématiques transversales, qui prennent en compte l'apport des sciences humaines et sociales pour la gestion durable des récifs coralliens ;
- Mettre en place un réseau de surveillance des récifs coralliens ;
- Œuvrer en faveur de projets fédérateurs visant à la préservation des récifs coralliens et ainsi d'apporter, dans un contexte de développement durable, une contribution à l'avenir des écosystèmes coralliens et des peuples qui en dépendent.

## Quelques exemples d'action de l'IRCP

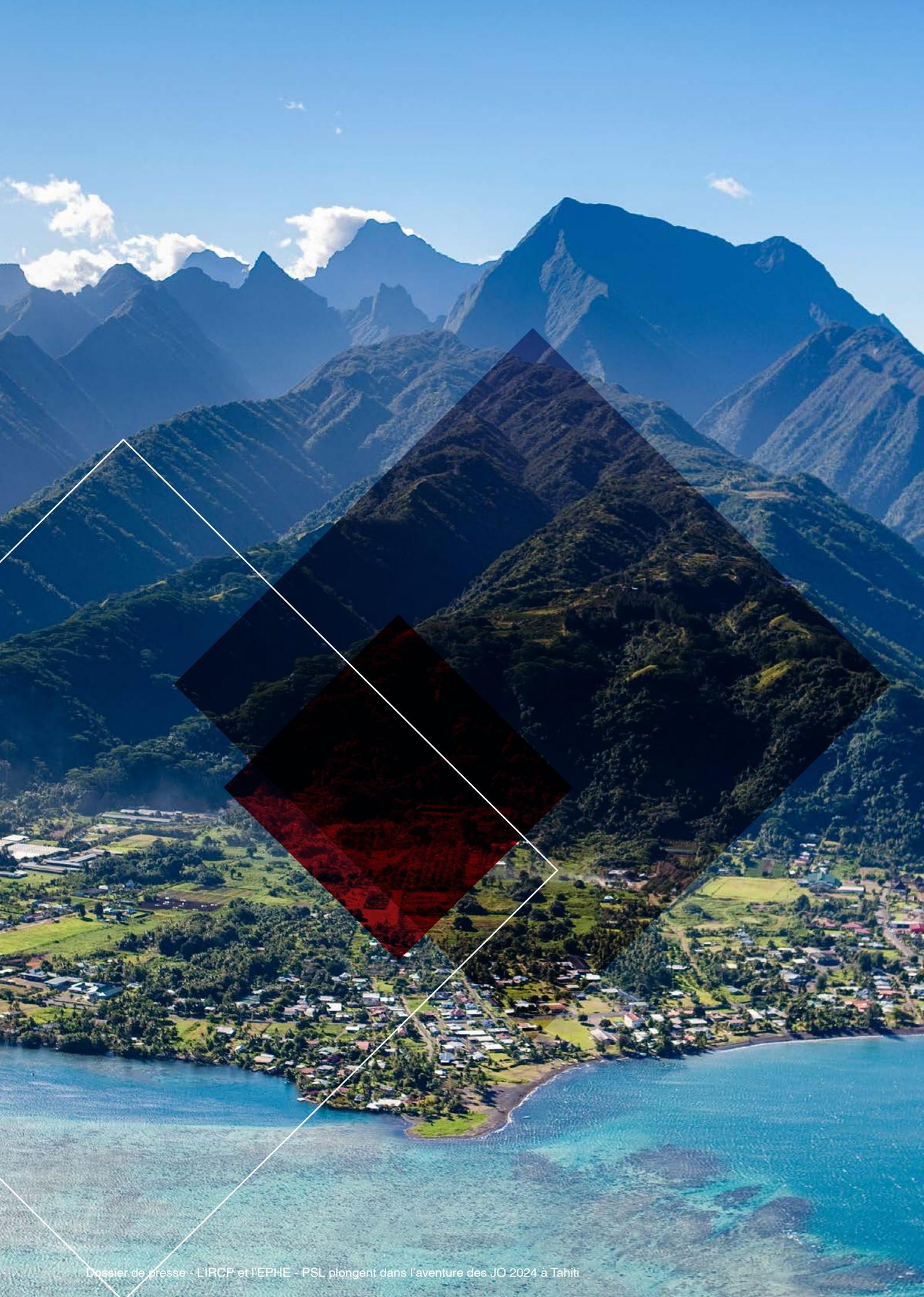
(<http://www.ircp.pf/>) :

En 2022-2023, dans le cadre d'un financement du Fonds Pacifique, l'IRCP a coorganisé un séminaire avec le Criobe, la fondation Blue Cradle et le Cawthron Institute de Nouvelle-Zélande dédié au problème de la biosécurité marine. L'objectif était de définir les possibilités et les priorités de coopération scientifique et technique en matière de gestion de la biosécurité marine entre Aotearoa Nouvelle-Zélande, la Polynésie française et la région du Pacifique Sud. Grâce à ce séminaire-atelier réalisé à Tahiti et Auckland, les organisateurs espèrent promouvoir le développement de capacités régionales en matière de biosécurité et une plateforme de collaboration et de partage d'informations.

Depuis 2021, l'IRCP organise le concours photo « Millimages des Récifs », qui connaît un succès important autant auprès des photographes polynésiens que du public qui assiste aux expositions photos organisées après le concours. En 2023, la thématique imposée « DES RÉCIFS, DES LOISIRS » a permis de valoriser les relations positives que les êtres humains développent avec les récifs coralliens. Grâce à tous les partenaires et aux nombreux participants, ce concours photo offre une visibilité incroyable pour mieux faire connaître les récifs coralliens !

En 2024, l'IRCP publie un manuel scolaire d'écologie corallienne de l'île de Bora Bora, qui rassemble plus de 60 articles traitant de l'écologie corallienne à travers une multitude de thématiques (biologie, écologie, activités humaines, changement climatique, etc.). Ce manuel s'adresse à tous les élèves du Collège-Lycée Ihi-Tea no Vavau, de la 6ème à la Terminale, et à leurs professeurs de SVT ; il explore parfois d'autres disciplines (mathématiques, physique, histoire, langues et culture polynésienne). Il est un véritable dialogue entre les scientifiques et les élèves, ces décideurs de demain !





# Beauté et fragilité des récifs coralliens

Les récifs coralliens comptent parmi les écosystèmes les plus riches en biodiversité de la planète, abritant environ 3 millions d'espèces et 25% de toute la vie marine. Bien qu'ils ne couvrent que 0,1% de la surface des océans, les récifs coralliens procurent des avantages directs ou indirects à plusieurs centaines de millions de personnes dans le monde : protection des côtes, matériaux de construction, nourriture et revenus via la pêche ou le tourisme. Leur capacité à fournir ces services écosystémiques, associée à leur biodiversité exceptionnelle, font des récifs coralliens une priorité mondiale pour la conservation marine.

Cependant, la gestion durable des récifs coralliens nécessite de surveiller la façon dont ils réagissent aux facteurs de stress locaux (eaux usées ou plastiques) et globaux (acidification de l'océan ou augmentation de la température) au fil du temps. Le rôle du suivi environnemental et la sensibilisation des acteurs de la mer sont donc primordiaux puisqu'ils permettent d'augmenter les connaissances, de réduire les incertitudes, d'améliorer les outils d'analyse et, en bout de course, de mieux protéger l'environnement. Les îles du Pacifique n'y échappent pas, puisqu'elles doivent gérer durablement les activités touristiques tout en protégeant les récifs coralliens. Comme le disait Jacques Cousteau, «on protège ce qu'on aime, et on aime ce qu'on connaît».

Le changement/dérèglement climatique provoqué par les actions humaines depuis le début du 20ème siècle entraîne des modifications majeures de tous les écosystèmes, bien que ces effets soient variables dans l'espace et dans le temps (rapports du GIEC : <https://www.ecologie.gouv.fr/publication-du-6e-rapport-synthese-du-giec>). Comme tous les écosystèmes, les récifs coralliens sont aussi menacés par des facteurs de stress locaux et mondiaux. Lorsqu'ils sont en bonne santé, les récifs coralliens d'eau peu profonde agissent comme des brise-lames naturels, et peuvent atténuer jusqu'à 98% de l'énergie des vagues entrantes.

## Participation de l'IRCP aux JO2024

Les récifs coralliens sont l'essence des vagues de Teahupoo. Sans eux, le spot réputé aurait une toute autre allure ! Les vagues qui s'abattent sur le récif de Teahupoo atteignent 2, 3 parfois jusqu'à 7m de haut (15m enregistré pour Laird Hamilton en 2000). Le récif, grâce à la diversité corallienne qui le compose, protège la population qui habite face à ce récif, tout en offrant un terrain de jeu incroyable aux amoureux de la glisse.

Pour l'IRCP, il était important d'être présent au sein des Fan Zones organisées par le comité local TU'ARO NUI, afin de parler des récifs coralliens au plus grand nombre. A travers toutes ses actions, l'IRCP place l'écosystème corallien dans des lieux inattendus : hôpitaux, centres de détention, chambre de commerce, parc... Participer à l'événement des JO2024 n'est pas du tout insolite et au contraire une évidence pour l'IRCP et ses partenaires !

# Actions de sensibilisation de l'IRCP pendant les JO 2024

**En coordination avec le comité local TU'ARO NUI et le comité PARIS2024, l'IRCP sera présent sur deux fan zones (Papeete et Papara) et sur le Village Olympique, à bord du cargo ARANUI 5 spécialement affrété pour l'occasion au large de Teahupoo.**

**En s'appuyant sur des travaux de recherche menés en Polynésie française, l'IRCP proposera aux athlètes, aux journalistes, aux touristes et à la population locale différentes actions autour des récifs coralliens :**

## EXPOSITION PHOTOS

Exposition issue du concours photos « Millimages des Récifs édition 2023 : Des récifs, des loisirs ». 23 photos de photographes du fenua, qui montrent la beauté des récifs coralliens de Polynésie française et également les relations positives qui unissent l'être humain à cet écosystème : chasse sous-marine, surf, nage, tourisme, autant de sujets présentés !

## ATELIERS

Ateliers ludiques autour des récifs coralliens : objets scientifiques exposés, binoculaire pour observer les détails d'échantillons de coraux, jeu d'identification, etc. L'IRCP et ses partenaires présenteront les récifs coralliens sous des formes aussi amusantes que possible, afin de permettre une découverte ludique de ces écosystèmes si particuliers.

## RENCONTRES

Rencontres scientifiques vulgarisées : des scientifiques partenaires de l'IRCP présenteront leur sujet de recherche lors d'interventions courtes et vulgarisées auprès du public des Fan Zones. Un moment permettant l'échange entre experts et population locale pour assurer la mise à disposition des dernières connaissances acquises et l'écoute de l'expérience personnelle de la population.

## EXPÉRIENCE VIRTUELLE

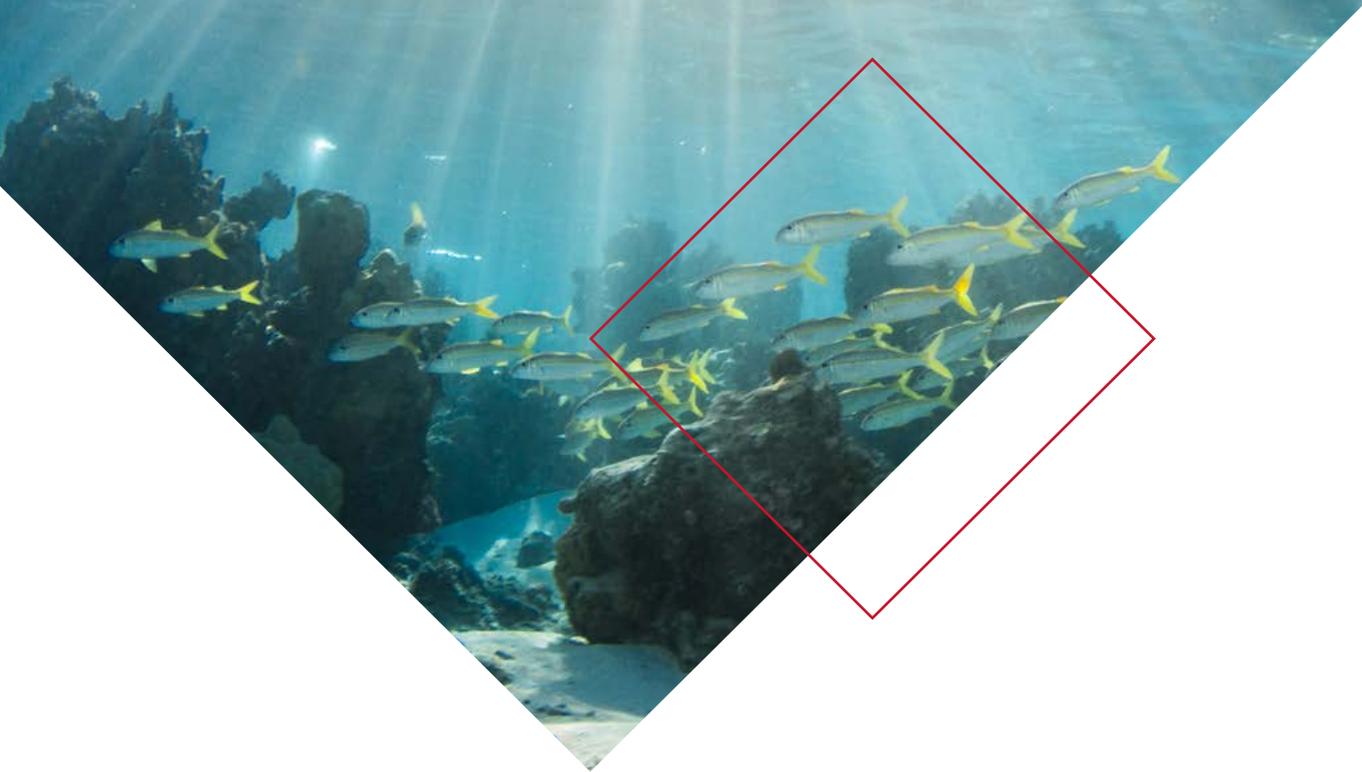
Expérience virtuelle en partenariat avec la société tahitienne Black Pearl et le LAAS : l'expérience « TO'A balade en forêt de corail » sera proposée au public grâce à des casques de réalité virtuelle. Une présentation en direct (projection sur un écran géant) permettra de faire découvrir l'expérience au plus grand nombre, avant de la proposer en expérience plus personnelle, au cœur des casques à suivi des mains : découverte des fonds marins polynésiens, prise en main virtuelle d'échantillons de coraux, avec observations des structures en rayon X, mesures des structures et accès à toutes les informations (noms d'espèce, date et lieu de collecte, mission scientifique)

<https://sidequestvr.com/app/27183/toa-balade-en-fort-de-corail>

## IMMERSION SOUS-MARINE

Sur la zone de Atimaono (Papara), en partenariat avec un club de plongée local, l'IRCP propose une immersion réelle sous-marine, encadrée par des professionnels, assurant une découverte en toute sécurité du monde corallien, disponible à portée de palmes !

Toutes ces actions pour rappeler l'importance de l'écosystème corallien pour la vague de Teahupoo en particulier et la planète en général !



# Références bibliographiques sur les récifs coralliens et leur importance face aux changements climatiques

## **La perte de complexité structurelle des récifs coralliens expose les côtes aux vagues**

Carlôt, J., Vousdoukas, M., Rovere, A. et al. Coral reef structural complexity loss exposes coastlines to waves. Sci Rep 13, 1683 (2023). <https://doi.org/10.1038/s41598-023-28945-x>

## **Bilan 2020 de l'état de santé des écosystèmes des outre-mer français. Rapport IFRECOR (2021)**

<https://ifrecor.fr/bilan-etat-de-sante-2020/>

## **Site internet du projet MAEVA (Modélisation de l'Amplification et de l'Erosion des Vagues)**

<https://maeva.ens.fr/index.html>

## **Étonnants récifs, Edition CNRS (2021)**

<https://www.cnrseditions.fr/catalogue/ecologie-environnement-sciences-de-la-terre/etonnants-recifs/>



IRCP  
BP 1013 Papetoai  
98729 Moorea Polynésie française  
Tél. : (+689) 40 56 13 45



École Pratique  
des Hautes Études



Les Patios Saint-Jacques  
4-14, rue Ferrus  
75014 Paris  
Tél. : +33 (0)1 53 63 61 20



[www.ircp.pf](http://www.ircp.pf)



[www.ephe.psl.eu](http://www.ephe.psl.eu)