

# LES BÉNITIERS L'AUTRE PERLE DU PACIFIQUE

Dossier de presse

## TABLE DES MATIÈRES

UN LIVRE POUR VOYAGER DANS L'UNIVERS DES BÉNITIERS

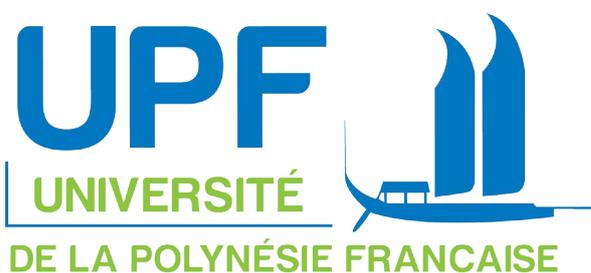
UN PROJET QUI S'INSCRIT DANS UN TERRITOIRE ET UNE HISTOIRE

ZOOM SUR LES AUTEURS

UN LIVRE DISTRIBUÉ GRATUITEMENT

CHIFFRES & ANECDOTES AUTOUR DU LIVRE

Un projet porté et financé par



# UN LIVRE POUR VOYAGER DANS L'UNIVERS DES BÉNITIERS

## UN COQUILLAGE INCONTOURNABLE ...

Les bénitiers sont très connus partout dans le monde...mais pas toujours pour les mêmes raisons ! En Europe, et notamment en France métropolitaine, on les connaît essentiellement comme de vastes coquilles servant de réceptacle à l'eau bénite à l'entrée des églises. Mais, les bénitiers sont beaucoup plus -mais vraiment beaucoup plus- que cela ! Ils appartiennent à la grande famille des mollusques bivalves. À l'état sauvage, on les retrouve essentiellement dans la zone intertropicale des océans Pacifique et Indien.

Les bénitiers sont un groupe d'espèces emblématique qui revêt une **importance vivrière, culturelle et identitaire particulière, notamment chez les Polynésiens** qui entretiennent une variété de liens avec eux, depuis des temps immémoriaux.

*« Emblématique et mystérieux, le bénitier n'a cessé d'éveiller la curiosité des peuples depuis que les premiers êtres humains se sont installés sur les rives tropicales des océans Pacifique et Indien. Représentation du « sacré » ou du pouvoir, mais aussi bien sûr, ressource vivrière majeure pour de nombreuses communautés insulaires, le bénitier est un marqueur d'influence dans la culture des peuples du Pacifique. »*



## ... ET POURTANT MÉCONNU

En s'y intéressant de plus près, on s'aperçoit que ce groupe d'espèces se caractérise par une **véritable originalité biologique et écologique** mais qu'il garde encore beaucoup de ses mystères. Par ailleurs, la situation de très nombreux stocks de bénitiers dans le Pacifique est préoccupante. Même la Polynésie, qui fait pourtant figure d'exception pour une espèce, connaît aujourd'hui des phénomènes de mortalités massives dans certains lagons d'atoll.

Or, malgré l'intérêt suscité par ce groupe d'espèces, et les enjeux associés à leur conservation, les bénitiers n'avaient jusqu'ici jamais fait l'objet d'un ouvrage synthétisant les connaissances sous une forme qui les rendent accessibles au plus grand nombre.

Il y avait donc une certaine **urgence à entreprendre ce travail de vulgarisation** auprès des populations, tout particulièrement de la jeune génération !

### L'écrin des mondes (extrait)

*Dans les cosmogonies polynésiennes, le monde est issu d'une coquille originelle décrite parfois sous la forme d'un œuf aux Iles de la Société, d'une noix de coco à Mangaia aux Iles Cook, ou d'un mollusque bivalve aux Tuamotu. Sur l'atoll d'Anaa, c'est un coquillage bivalve gigantesque du nom de Kapiroa qui représente le contenant originel du monde Pa'umotu. L'acte créateur ex-nihilo de l'univers pa'umotu semble donc résulter des capacités d'ouverture de ce bivalve pour y faire pénétrer la lumière et la vie.*

*« Le contenant de l'univers des origines des atolls était symbolisé par un bivalve gigantesque, si l'on considère la version du mythe de Rata, dans laquelle on retrouve explicitement Te-Pāhua-nui-āpi-tā'a-i-te-ra'i, « l'immense bénitier qui renferme le ciel dans ses mâchoires ».*

### UNE SENTINELLE DES CHANGEMENTS DE L'ENVIRONNEMENT

Au-delà des bénitiers, Jean-Claude Gaertner & Nabila Gaertner-Mazouni ont avec ce livre la volonté de sensibiliser sur la vulnérabilité des ressources naturelles et des écosystèmes insulaires, par une approche différente.

Les bénitiers constituent une **excellente porte d'entrée pour mettre en lumière les menaces** qui pèsent sur l'ensemble de l'écosystème corallien.

### L'IMAGE AU SERVICE DU MESSAGE

L'idée avec cet ouvrage est de **construire un message autour d'images**, qui laisse une place importante à l'esthétique, pour faciliter l'immersion dans le monde coloré et complexe des *pahūa*. Le fil rouge était de construire un ouvrage qu'on ait plaisir à regarder et par lequel on apprendrait, au fil des pages, à connaître des facettes très différentes du bénitier.

Une **forme légère pour amplifier la force du contenu**, avec des anecdotes pour aider à la mémorisation.

# UN PROJET QUI S'INSCRIT DANS UN TERRITOIRE ET UNE HISTOIRE

## UN BESOIN DE PARTAGER LES CONNAISSANCES AVEC LES POPULATIONS INSULAIRES

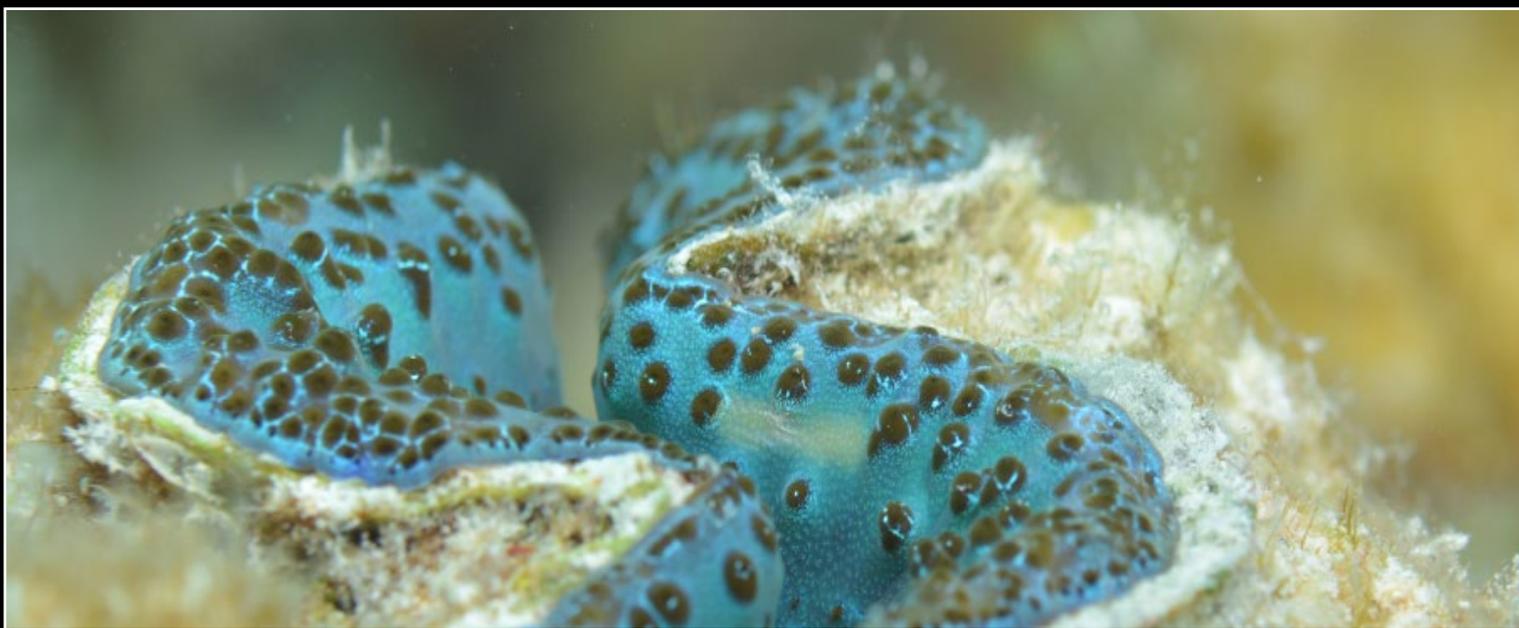
Arrivés en Polynésie en 2009, Jean-Claude Gaertner et Nabila Gaertner-Mazouni se sont impliqués dans des projets de recherche sur la biodiversité, la gestion des écosystèmes et des ressources marines, en particulier en lien avec les bivalves. Sur le terrain, ils ont perçu un véritable « **appétit** » **des populations insulaires pour échanger avec les scientifiques sur les problématiques liées à la gestion des ressources et des écosystèmes**. En revanche, chez les jeunes, en particulier sur Tahiti, ils ont été surpris par le faible niveau des connaissances sur les écosystèmes lagunaires, pourtant si importants pour les populations de Polynésie française

Or, pour ces chercheurs, **ce sont les générations de demain qui devront, par leurs connaissances et leur comportement, perpétuer les activités et la culture de leurs aînés dans le respect de leur environnement**. Cette transmission nécessite une véritable connaissance de cet environnement pour assurer la pérennité de ces activités dans un monde en pleine évolution.

## UN OUVRAGE POUR LES GÉNÉRATION FUTURES

De fait, il est apparu aux auteurs, qu'outre le grand public et les responsables locaux qui ont actuellement en charge la gestion des activités et des ressources, **c'est bien auprès des «générations de demain» qu'un effort particulier de transfert des connaissances devait être consenti**.

Le présent ouvrage s'adresse donc en particulier aux acteurs de la gestion (élus, services du pays et de l'Etat, pêcheurs, aquaculteurs), au grand public (*via* les bibliothèques publiques notamment), **mais aussi très clairement aux jeunes générations (via les établissements scolaires, universitaires et de formation des enseignants)**.



## LE RÉSULTAT DE 10 ANNÉES DE TRAVAIL ET D'ÉCHANGES AVEC LES POPULATIONS LOCALES

Au cours de ces 10 dernières années, les missions de terrain des auteurs leur ont permis de constater l'extrême dépendance des populations insulaires vis-à-vis des ressources vivrières disponibles dans les lagons, et leur vulnérabilité. En effet, le bénéitier, constitue une ressource alimentaire très importante pour les habitants des îles éloignées.

Les missions sur le terrain ont été l'occasion d'échanges très enrichissants avec les populations de ces îles, toujours intéressées par les travaux des chercheurs, avides d'informations et elles-mêmes porteuses de savoirs, **la réciprocité de leurs échanges a fortement enrichi leur compréhension mutuelle du milieu et de la situation**.

## LES AUTEURS



**Nabila Gaertner-Mazouni** est professeur à l'Université de Polynésie Française. Après des études supérieures en Algérie, elle réalise un doctorat à l'Université d'Aix-Marseille. Basée à l'Ifremer à Sète, elle se spécialise sur l'écophysiologie des bivalves et les interactions entre l'aquaculture et environnement. Elle coordonne durant plus de 10 ans, des projets interdisciplinaires et pluri-acteurs sur la gestion des ressources marines (aquaculture, pêche), et sur le transfert/mutualisation des connaissances. Elle arrive en PF fin 2009, en tant que professeur des universités à l'UPF. Son expérience va lui permettre de s'intégrer facilement dans le paysage scientifique, où elle va développer des travaux à la fois sur les benthos, sur les interactions entre la perliculture et l'environnement, et plus largement sur la gestion intégrée des systèmes insulaires.

Convaincue de la plus-value de la coordination des forces de recherche, elle a porté le projet de création de la première unité mixte de recherches de Polynésie française, « Ecosystèmes Insulaires Océaniques » (UMR 241-EIO). Après avoir dirigé ce laboratoire durant 7 ans (2012-2017), elle occupe désormais la fonction de vice-présidente à l'UPF, en charge de la Recherche.

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.

**Jean-Claude Gaertner** est directeur de recherches à l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD). Il est le représentant de l'IRD en Polynésie française et Directeur-Adjoint de l'UMR-241 EIO qui regroupe des scientifiques de 4 organismes (UPF-IRD-ILM-IFREMER).

Spécialisé dans l'étude de la biodiversité, il est responsable du thème « Vulnérabilité des écosystèmes insulaires » de cette UMR. En collaboration avec les pays du Sud et les collectivités d'Outre-mer, ses travaux développent des connaissances et des dispositifs (indicateurs, observatoires) pour suivre et anticiper la réponse des écosystèmes face aux perturbations. Cet ancien universitaire, qui a démarré sa carrière à l'Observatoire des Sciences de l'Université de Marseille, avant de rejoindre l'UPF, puis l'IRD, est aussi très impliqué dans la formation des étudiants de Polynésie française.

Passionné d'histoire, photographe amateur, il est aussi très attaché au transfert et à la restitution des connaissances vers le grand public.



Installés depuis près de 10 ans en Polynésie française, ces deux chercheurs sont animés par un même objectif : développer des connaissances et des méthodes qui permettent une gestion intégrée et durable des écosystèmes insulaires.

Scientifiques actifs dans la recherche en écologie marine, ils sont aussi résolument engagés dans le partage et la restitution des connaissances vers les acteurs et le grand public.

## UN LIVRE DISTRIBUÉ GRATUITEMENT

Ce livre tiré à **2 000 exemplaires** sera **distribué gratuitement** dans les établissements scolaires et de formation de l'ensemble de la Polynésie française, dans les mairies, les bibliothèques, les milieux associatifs, les institutions du Pays et de l'État afin que chacun puisse s'en emparer.

*«Ce livre, c'est l'aboutissement de plusieurs années de travail, de centaines d'heures passées à l'observation, de tant de rencontres et d'échanges qui, loin de se limiter au monde scientifique, se sont enrichies au contact des populations locales et des acteurs du terrain...»*

**Nabila Gaertner-Mazouni**

*«C'est un projet qui a grandi au fil des années, au fur et à mesure de l'avancée nos travaux. Il est né d'une envie d'échanger avec les populations des îles sur des problématiques environnementales prioritaires, de « faire connaître » la richesse de ce patrimoine et les enjeux qui y sont associés.»*

**Jean-Claude Gaertner**



*« La biodiversité des écosystèmes coralliens joue un rôle central dans le développement de nombreuses sociétés humaines de la région Indo-Pacifique. Les bénitiers représentent un des joyaux de cette biodiversité. Ils sont donc intéressants à la fois pour eux-mêmes car depuis toujours, ils occupent une place à la fois particulière et emblématique pour les populations des îles du Pacifique. Mais, ils sont aussi intéressants car ils constituent un magnifique point d'entrée pour nous sensibiliser sur l'écosystème corallien dans son ensemble. Ils permettent, en effet, d'illustrer les liens complexes et anciens qui unissent les sociétés insulaires à leur environnement, et au-delà, de nous alerter sur les multiples conséquences de l'érosion actuelle de la biodiversité.*

*Cet ouvrage appelle avant tout au partage : partage de différents types de « savoirs », mais aussi partage de notre passion pour ce groupe d'espèces aussi fragile que convoité. C'est donc tout naturellement souhaité que cet ouvrage soit distribué gratuitement, afin de partager ce témoignage avec le plus grand nombre !»*

**Nabila Gaertner-Mazouni & Jean-Claude Gaertner**

## CHIFFRES ET ANECDOTES

### LE VOYAGE DU BÉNITIER

*Disséminé à partir du Bassin Parisien vers le grand Pacifique, le bénitier retournera bien plus tard... dans les cathédrales de Paris !*

Les ancêtres des bénitiers seraient apparus dans une région qui, aujourd'hui, correspond en grande partie à la France. **Aussi étonnant que cela puisse paraître, le centre de diversité maximale de ces espèces durant l'Eocène était même localisé dans l'actuel... bassin parisien !**

C'est, en effet, dans cette vaste zone, qu'a été retrouvée la majorité des plus vieux fossiles de bénitiers.

Des milliers d'années plus tard, avec les marchands et les explorateurs, ils feront le chemin inverse pour aller orner les cathédrales Européennes et notamment Parisiennes ! » L'exemple le plus célèbre est sans aucun doute celui des 2 valves de bénitiers de l'église St Sulpice de Paris qui furent offertes au XVI<sup>e</sup> siècle à François I<sup>er</sup> par la République de Venise.

### CE LIVRE C'EST :

# 7

auteurs



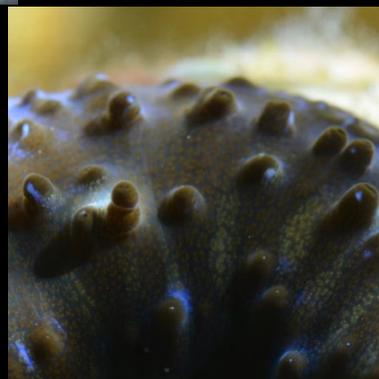
# 5

chapitres



# 112

pages



# plus de 3000

photos sous-marines



# 10

années de travail

Et si vous voulez savoir comment fait le bénitier pour grandir dans un espace aussi ajusté à sa taille, il vous suffit d'ouvrir «Les bénitiers - L'autre perle du Pacifique» de Nabila Gaertner-Mazouni & Jean-Claude Gaertner !

**Contacts presse :**

**Nabila Gaertner-Mazouni - Auteur - 40 803 869 - [nabila.gaertner-mazouni@upf.pf](mailto:nabila.gaertner-mazouni@upf.pf)**

**Jean-Claude Gaertner - Auteur - 40 866 403 - [jean-claude.gaertner@ird.fr](mailto:jean-claude.gaertner@ird.fr)**

**Claire Chaufaux - Responsable communication de l'UPF - 40 803 888 - [communication@upf.pf](mailto:communication@upf.pf)**