

## • Trajectoires pour soutenir le développement durable dans l'océan Pacifique

Alexandre Ganachaud,  
UMR Legos,  
IRD, Toulouse, France  
Elisabeth Holland,  
University of the South Pacific, Fidji

---

### Mise en contexte

L'étude du lien entre les chercheurs et les parties prenantes est un enjeu majeur de la science de la durabilité. Pour prendre des décisions éclairées au bon moment, à la bonne échelle et dans le bon délai, les décideurs et autres parties prenantes ont un besoin prégnant d'interfaces permettant l'accès facile à des informations et des données fiables. Ces outils doivent être co-construits avec les citoyens de cette région, dans le cadre d'une approche transdisciplinaire. Concevoir une telle approche est l'objectif du projet PACPATH, financé dans le cadre de l'Action de recherche collaborative (CRA) « *Pathways to Sustainability* » du Belmont Forum, qui vise à développer des trajectoires de transformation des systèmes socio-écologiques pour le développement durable dans la zone Pacifique Sud.

---

#### Contact

[alexandre.ganachaud@ird.fr](mailto:alexandre.ganachaud@ird.fr)

#### Pour aller plus loin

<https://www.youtube.com/watch?v=e4cbvbAAcmU>

## L'océan et les enjeux globaux

Les océans ont des fonctions multiples et vitales pour le système Terre et les sociétés humaines. Combiner préservation et usage durable des espaces et ressources océaniques constitue un défi à relever urgemment. L'un des 17 Objectifs de développement durable (ODD) est consacré à l'océan – l'ODD 14. L'enjeu est de transformer notre manière de concevoir et d'utiliser l'océan en reconnaissant et en faisant dialoguer tous les savoirs, acteurs, autorités et institutions. La Décennie des Nations unies pour l'océanologie au service du développement durable (2021-2030) a été créée dans le but de favoriser des processus participatifs et transformateurs afin que les scientifiques, les décideurs, les gestionnaires et les usagers s'attellent ensemble à mieux connaître et mieux gouverner les espaces et écosystèmes océaniques. La bonne gestion des océans est essentielle à la santé de la planète, au bien-être des sociétés (tout particulièrement dans le Pacifique Sud), et indispensable à la réalisation de l'ODD 14 comme des autres ODD. La qualité de l'environnement océanique est très intimement liée au changement climatique, ce qui en fait l'une des priorités de la prochaine conférence des Nations unies sur les océans (2022).

## Les objectifs de PACPATH

PACPATH vise à établir un réseau de parties prenantes des pays et territoires insulaires du Pacifique Sud afin de renforcer une compréhension commune de l'océan. L'objectif est de co-concevoir une stratégie de gouvernance océanique solide et partagée, fondée sur des

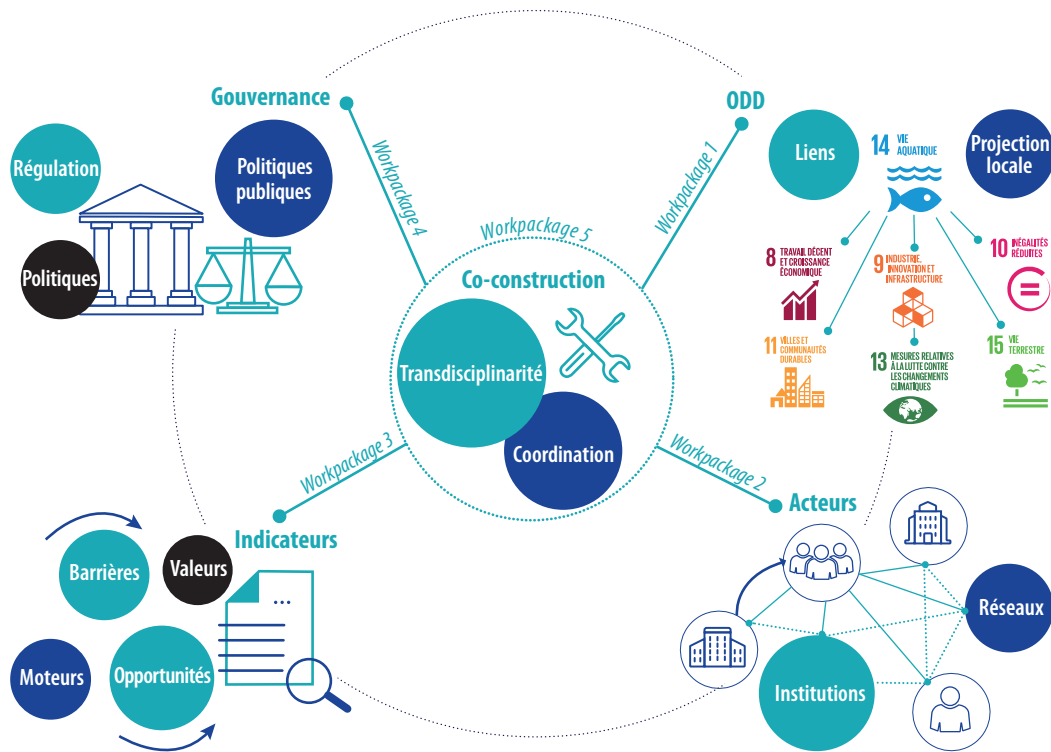
initiatives et voies innovantes vers la durabilité. Pour ce faire, il réunit un consortium interdisciplinaire et cible des sites pilotes, dont Fidji et la Nouvelle-Calédonie. Ces sites serviront à concevoir le cadre et la méthodologie de constitution d'un espace commun entre scientifiques, acteurs socio-économiques locaux, organisations de la société civile, autorités coutumières et décideurs politiques pour co-construire les savoirs et les responsabilités nécessaires aux prises de décisions en réponse à l'ODD 14. Le développement de sciences et de services océaniques s'appuiera sur une approche transdisciplinaire engageant les parties prenantes régionales et locales, afin d'avoir les meilleures chances de se transformer en actions efficaces. Afin de contribuer à renforcer l'efficacité des politiques et la production d'indicateurs appropriés, PACPATH adopte une approche scientifique en co-construction, suffisamment en amont, et s'appuie sur la constitution d'une base de connaissances incluant les savoirs non-académiques et locaux. Les attendus du projet sont : (i) une meilleure compréhension partagée de l'état, de la variabilité et du changement des environnements marins ; (ii) des stratégies solides pour la gouvernance et la gestion des océans dans le Pacifique Sud ; et (iii) des initiatives innovantes pour protéger les environnements côtiers.

## L'organisation du projet

PACPATH est organisé en 5 groupes de travail (« *Workpackages* » – WP) interconnectés. Le WP 1 identifiera comment les données, la science et l'information peuvent soutenir au mieux le développement durable à l'échelle

régionale et locale (« l'influence de l'océan sur vous et votre influence sur l'océan »). Le WP 2, par le biais d'outils d'évaluation des institutions et de la gouvernance, développera une cartographie des différents réseaux, acteurs et relations en regard de l'ODD 14 et autres ODD liés. Le WP 3 identifiera les valeurs clés, leviers, obstacles et opportunités autour à la fois de la traduction locale des ODD et de la remontée des points de vue locaux pour une meilleure appropriation et une meilleure synthèse des

informations et des indicateurs pertinents. Le WP 4 se concentrera sur l'élaboration des politiques publiques et les modes de gouvernance relatifs aux ODD aux niveaux régional et national. Le WP 5 fournira des méthodes à tous les WP pour permettre une participation effective de toutes les parties prenantes dans la co-construction des savoirs et des actions, ainsi que l'évaluation de la prise en compte des questions clés, telles que l'inclusion sociale, l'équité et l'équilibre entre les genres.



Les 5 groupes de travail « *Workpackages* » de PACPATH.

## Le consortium

Le consortium PACPATH est composé de 14 organisations : 10 universités et instituts de France, d'Allemagne, des États-Unis et du Pacifique : Nouvelle-Calédonie, îles Cook, Fidji, Kiribati, Nauru, Niue, République des îles Marshall, Samoa, îles Salomon, Tokelau, Tonga, Tuvalu et Vanuatu, une organisation régionale (la Communauté du Pacifique – SPC), une entreprise du secteur privé (Mercator Océan international) et un service gouvernemental (DIMENC/Observatoire du littoral de Nouvelle-Calédonie). Les membres de PACPATH sont des experts du lien entre

l'océan, le climat et les sociétés, adoptant des approches inter- et transdisciplinaires. Leurs domaines d'intérêt et d'expertise incluent l'élévation du niveau de la mer, l'adaptation et la résilience – deux experts sont auteurs principaux du rapport spécial du Giec sur l'océan –, l'analyse des impacts sociaux et économiques du changement climatique, la gouvernance des ressources et infrastructures pour le développement durable, et reposent sur des approches disciplinaires comme l'écologie marine, la socio-écologie, l'anthropologie et la géographie.

### À RETENIR

PACPATH souhaite montrer sur ses sites pilotes comment co-construire des interfaces entre savoirs scientifiques interdisciplinaires et locaux, aux échelles locale et régionale, pour transformer les manières d'exploiter et de porter attention aux ressources de l'Océan (ODD 14 et autres ODD liés). Pour PACPATH, la science de la durabilité et ses questions prioritaires de recherche se conçoivent en réseau et se déploient en transdisciplinarité. Ce processus de co-construction vise à développer des trajectoires de développement durable avec une diversité d'acteurs académiques et non académiques des pays insulaires du Pacifique Sud.

# SCIENCE DE LA DURABILITÉ

COMPRENDRE, CO-CONSTRUIRE, TRANSFORMER

Réflexion collective coordonnée  
par Olivier Dangles et Claire Fréour

Institut de recherche pour le développement  
Marseille, 2022

## Comité de lecture

Valérie Verdier, présidente-directrice générale de l'IRD

Corinne Brunon-Meunier, directrice générale déléguée

Isabelle Benoist, secrétaire générale

Philippe Charvis, directeur délégué à la Science

Marie-Lise Sabrié, directrice de la mission Culture scientifique et technologique

Photo de couverture : Peinture rupestre, Cueva de los Manos, Argentine.

© IRD/O. Dangles - F. Nowicki/*Une Autre Terre*

Photo p. 14, « Comprendre » : Travail d'enquête, Kenya.

© IRD/S. Duvail

Photo p. 40 : Observation et collecte d'échantillons, Burkina Faso.

© IRD/M. Barro

Photo p. 62, « Co-construire » : Atelier de cartographie participative autour du patrimoine culturel du littoral, Marquises. ©IRD/P. Ottino

Photo p. 88 : Travail participatif avec les populations, Madagascar.

© IRD/M. Léopold

Photo p. 110, « Transformer » : Fresque d'écolier autour du thème de la Pachamama, Équateur.

© IRD-CNRS/S. Desprats Bologna

Photo p. 136 : Enfants jouant sur une plage de Salango, Équateur.

© IRD/O. Dangles - F. Nowicki/*Une Autre Terre*

Coordination éditoriale : Corinne Lavagne

Couverture, maquette et mise en page : Charlotte Devanz

IRD, Marseille, 2022