

# Les passes récifales : Chemins de vie entre lagons et océan

FICHE INFO / Janvier 2026

[Version spécifique à la Nouvelle Calédonie en préparation]



**SOCPacific**  
A Sea of Connections

**Les passes récifales sont des zones essentielles à l'intégrité environnementale et la résilience sociale des zones insulaires. Leur protection et leur gestion durable – basées sur la science, les connaissances locales, et une gestion inclusive - est fondamentale pour la santé future des récifs.**

## LES PASSES RECIFALES, C'EST QUOI ?

Ce sont des passes ou ouvertures naturelles dans les récifs coralliens, et qui connectent les eaux côtières abritées et les lagons à l'océan. Ces passages traversent soit des récifs proches de la côte, soit des récifs plus éloignés. Leurs dimensions et leurs formes peuvent être très variées, étroites et tortueuses comme larges et profondes.

## OÙ TROUVE-T-ON DES PASSES RECIFALES ?

Partout dans les écosystèmes coralliens tropicaux et subtropicaux, notamment autour des archipels insulaires des océans Pacifique, Indien, et Atlantique. Elles sont très nombreuses dans le Pacifique Sud, ou dans les atolls des Maldives. Une seule île peut compter jusqu'à une centaine de passes, ou parfois aucune. Les études de terrain et depuis les satellites indiquent une plus grande densité de passes par linéaire côtier sur les petites îles, ce qui augmente leur connectivité écologique. Les caractéristiques des passes sont influencées par les marées, les courants et le débit des fleuves. Les communautés locales et les scientifiques connaissent l'importance des passes récifales pour les îles.



Exemples de passes récifales: I) Kadavu (Fidji); II) Toau (Polynésie française); III) Mayotte, et IV) Grande Terre (Nouvelle-Calédonie)

## IMPORTANCE SOCIALE ET CULTURELLE DES PASSES

**Valeur identitaire et patrimoniale:** Les passes récifales sont au cœur des mythes ancestraux, des pratiques de gestion coutumière et des récits fondateurs des sociétés locales. Cette valeur se reflète dans l'attribution des noms marins et dans les connaissances écologiques des communautés en lien avec les cycles naturels.

**Rôles culturels & spirituels:** Pour les insulaires, ces passages sont des zones de communication, où la terre et la mer, la vie et l'invisible, les espèces et les esprits se côtoient. Selon ces croyances, les esprits des personnes décédées rejoignent l'océan via les passes, souvent en compagnie d'espèces culturellement emblématiques.

**Pêche et sécurité alimentaire:** Les passes sont des zones de pêche très productives pour les pêcheurs locaux, avec des espèces de forte valeur.

**Navigation, transport & tourisme:** Ces passages naturels sont indispensables au transport (où les eaux sont trop peu profondes pour que les bateaux puissent passer au-dessus du récif) et relient les communautés insulaires au reste du monde, tout en soutenant le tourisme local.

## IMPORTANCE ÉCOLOGIQUE DES PASSES

**Une biodiversité très riche:** Les passes récifales concentrent de nombreuses espèces marines et se situent sur les routes migratoires des poissons, tortues, requins et autres espèces qui migrent entre différents habitats au cours de leur cycle de vie. De par cette richesse, les dynamiques prédateur-proie y sont intenses, avec des grands prédateurs comme les requins et les grands mérous.

**Des zones de reproduction et de nourricerie:** Nombre d'espèces de poisson s'y regroupent afin de se reproduire, rendant ces sites essentiels à la survie et la bonne santé des populations de poisson et des récifs.

**Des échanges de nutriments:** Dans les passes transitent non seulement eau, mais aussi nutriments, plancton et larves. Ces échanges entre l'océan et les lagons et côtes sont indispensables à la productivité biologique des lagons, des récifs, des herbiers et mangroves, et assurent l'évacuation des polluants et des sédiments.

## POURQUOI SE PREOCCUPER DES PASSES ?

Elles sont **vulnérables et menacées** par :

- La surpêche (pêche intensive, notamment ciblant les regroupements de poissons),
- Un trafic maritime intense,
- La dégradation des habitats (urbanisation, pollution, apports d'origine terrestre dont sédiments; modifications des passes impactant la circulation de l'eau et le cycle de vie des animaux),
- Une gestion insuffisante (par ex. ignorer les passes dans le design des AMP),
- Le changement climatique (niveau de la mer, acidification des océans, événements météorologiques extrêmes).

Elles peuvent être **gérées, protégées & avec des usages durables**, contribuant :

- Au bien-être et à la résilience des communautés locales qui reconnaissent l'importance de ces espaces, à travers des stratégies de conservation pertinentes et culturellement inclusives.
- Au bon état de santé des écosystèmes (dont la durabilité de la pêche), grâce à la protection des stades de vie vulnérables des espèces des récifs coralliens.
- À la conservation des zones d'importance pour la biodiversité et la santé de l'Humanité et donc à l'atteinte des objectifs globaux tels que l'Objectif de Développement Durable 14 des Nations-Unies (Vie Aquatique).

## CHOISISONS LE FUTUR DES PASSES

Sous un scénario, les passes sont reconnues, et donc gérées, comme des espaces essentiels qui contribuent à la bonne santé de la biodiversité marine et au bien-être des communautés côtières. À l'inverse, les passes pourraient continuer à être dégradées, polluées, avec perte de biodiversité et surexploitation des ressources, compromettant les liens culturels et la connectivité entre les lagons et l'océan. Plus on se rapprochera du premier scénario, plus les bénéfices pourront être élevés. Pour cela, plusieurs voies d'action sont à privilégier:

- L'intégration efficace des divers savoirs, la science participative, et le respect des différences culturelles et sociales.
- La reconnaissance légale et la protection effective des passes récifales.
- La coopération et la coordination aux échelles locale, nationale et régionale.
- Le dialogue entre science, société et gestion pour des approches réflexives et ajustées au contexte permettant une gestion adaptative.

L'**avenir des passes récifales et des zones récifo-lagonaires repose ainsi sur la reconnaissance de leurs valeurs écologiques, économique et culturelles**, et sur les actions qui doivent en résulter afin d'éviter des conséquences néfastes en cascade pour la santé des humains et des mers tropicales.



**Remerciements:** Cette note a été conçue dans le cadre des projets de recherche 'A Sea of Connections: Valuing Reef Passages in the South Pacific' (SOCPacific2R), co-financé par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR-17-FRAL-0001-01) et la Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG-389654580), et 'Reef PASSages within coastal Social-Ecological Systems (PASSES)', co-financé par Ifremer par l'Agence Française pour le Développement (Convention Ifremer - AFD n°CZZ2633 01B).

**Crédits photo:** ©Google Earth, M. Boussion, & T. Vierus | Website: <https://socpacific.link>

