IUCN Conservation Outlook Assessment 2014 **(archived)**
Finalised on 07 November 2014

Please note: this is an archived Conservation Outlook Assessment for Lagoons of New Caledonia: Reef Diversity and Associated Ecosystems. To access the most up-to-date Conservation Outlook Assessment for this site, please visit https://www.worldheritageoutlook.iucn.org.

Lagoons of New Caledonia: Reef Diversity and Associated Ecosystems

SITE INFORMATION

Country:
France
Inscribed in: 2008
Criteria:
(vii) (ix) (x)

Site description:
This serial site comprises six marine clusters that represent the main diversity of coral reefs and associated ecosystems in the French Pacific Ocean archipelago of New Caledonia and one of the three most extensive reef systems in the world. These Lagoons are of exceptional natural beauty. They feature an exceptional diversity of coral and fish species and a continuum of habitats from mangroves to seagrasses with the world's most diverse concentration of reef structures. The Lagoons of New Caledonia display intact ecosystems, with healthy populations of large predators, and a great number and diversity of big fish. They provide habitat to a number of emblematic or threatened marine species such as turtles, whales or dugongs whose population here is the third largest in the world. © UNESCO

SUMMARY

2014 Conservation Outlook

Bonnes avec quelques préoccupations

L’état de conservation du bien dans sa globalité est très favorable. La gestion globale du bien est efficace et le bien est de dimensions suffisantes pour maintenir les processus biologiques et écologiques associés et présente bon état de conservation, qui garantit la résilience des coraux. Les effets directs et indirects des activités minières constituent, de loin, la menace la plus grave pour le bien proposé. Les activités d’exploitation minière en cours tout près du bien pourraient peut-être avoir un impact sur trois des six éléments de ce bien en série.

Current state and trend of VALUES

Good
Trend: Stable

L’état de conservation du bien dans sa globalité est très favorable. Le bien est de dimensions suffisantes pour maintenir les processus biologiques et écologiques associés et présente bon état de conservation, qui garantit la résilience des coraux.

Overall THREATS

Low Threat

Les effets directs et indirects des activités minières constituent, de loin, la menace la plus grave pour le bien proposé. Les activités d’exploitation minière en cours tout près du bien pourraient peut-être avoir un impact sur trois des six éléments de ce bien en série. La fréquence imprévisible des évènements cycloniques constitue un facteur préoccupant pour les coraux. Plusieurs épisodes de blanchissement ont également été constatés.

Overall PROTECTION and MANAGEMENT

Mostly Effective

La gestion globale du bien est efficace. Une évaluation de cet aspect a lieu cette année dans le comité de gestion de la zone côtière ouest seulement puisque 5 années se sont écoulées depuis le premier plan de gestion. Un audit du plan de gestion des atolls d’Entrecasteaux est également prévu en 2015. Depuis l’inscription du bien, de nouvelles aires protégées ont été désignées et un renforcement de la protection d’autres aires du bien est en cours de discussion avec les différents comités de cogestion.

FULL ASSESSMENT

Description of values

Values

World Heritage values

► Importance esthétique exceptionnelle
Criterion:(vii)

Les lagons et récifs coralliens tropicaux de Nouvelle-Calédonie sont considérés parmi les plus beaux au monde en raison de la grande diversité des formes et des formations de coraux présentes sur une zone relativement restreinte (DVUE, 2008)

► Stabilité du complexe récifal
Criterion:(ix)

Le complexe récifal est autostable dans l’océan et encercle l’île de Nouvelle-Calédonie offrant une variété de formes diverses d’exposition océanique, notamment des courants chauds et des courants froids (DVUE, 2008)

► Diversité des gradients océaniques
Criterion:(ix)

Le complexe récifal présente une grande diversité de formes, comprenant les principaux types de récifs, des récifs frangeants aux atolls, ainsi que les écosystèmes associés à la fois en situation côtière et océanique. S’étendant sur d’importants gradients océaniques, c’est l’un des meilleurs exemples de la planète de processus écologiques et biologiques sous-tendant des lagons et des écosystèmes de récifs coralliens tropicaux (DVUE, 2008)

► Continuum d’habitats et diversité des structures récifales

Criterion:(x)

Formant l’un des trois systèmes récifaux les plus vastes du monde, le bien présente un continuum d’habitats allant des mangroves aux herbiers et caractérisé par une panoplie de structures récifales parmi les plus diversifiées de la planète, avec au total 146 types identifiés (DVUE, 2008)

► Diversité d’espèces marines

Criterion:(x)

Les lagons et récifs coralliens de Nouvelle-Calédonie abritent une diversité exceptionnelle d’espèces de coraux et de poissons de récifs (DVUE, 2008)

Assessment information

Threats

Current Threats

High Threat

Les effets directs et indirects des activités minières constituent, de loin, la menace la plus grave pour le bien proposé. Les activités d’exploitation minière en cours tout près du bien pourraient peut-être avoir un impact sur trois des six éléments de ce bien en série.

► Industrial/ Military Effluents

High Threat
Inside site
Outside site

De manière générale, l’exploitation minière d’autrefois a laissé des cicatrices sur le paysage et a profondément dégradé l’environnement. Les activités d’exploitation minière en cours tout près du bien pourraient peut-être avoir un impact sur trois des six éléments de ce bien en série (évaluation UICN,

2008).

► Water Pollution

High Threat
Inside site

Certains secteurs des zones tampons marines et terrestres du bien sont affectés par un haut niveau de turbidité et d'importants dépôts de sédiments dans les rivières, estuaires et aires côtières. Depuis l'inscription du bien, les zones tampons marines et terrestres de la zone du Grand Lagon Sud ont subi deux incidents de pollution associées aux activités d'exploitation du nickel (rapport SOC, 2011).

► Marine/ Freshwater Aquaculture

Very Low Threat
Inside site
Outside site

L'aquaculture (fermes de crevettes) est limitée sur le plan géographique à la côte ouest et n'a que des effets minimes sur les récifs coralliens et les écosystèmes associés (évaluation UICN, 2008)

► Fishing / Harvesting Aquatic Resources

Low Threat
Inside site

Le suivi et la surveillance des activités de pêche sont assurés dans les parties du bien les plus accessibles, mais ils sont limités au signalement des bateaux de pêche commerciaux enregistrés, et absents dans les zones les plus reculées du bien (rapport SOC, 2011).

► Temperature changes

Low Threat
Inside site
Outside site

Parmi les multiples effets des changements climatiques, la fréquence accrue des cyclones constitue le facteur le plus préoccupant : certains épisodes ont provoqué la destruction de 10 à 80% de la couverture corallienne vivante. Plusieurs épisodes de blanchissement ont également été constatés, même si

les récifs présentent une bonne résilience du fait de leur bon état de conservation (évaluation UICN, 2008).

Potential Threats

Low Threat

Le tourisme reste limité, cependant, les principaux risques proviennent du nombre croissant de navires de croisière de passage et, d'un usage plus fréquent du Grand lagon sud à des pressions touristiques accrues, et de l'augmentation de la plaisance sur la Zone Côtière Ouest.

► Tourism/ visitors/ recreation

Low Threat
Inside site
Outside site

L'isolement de la Nouvelle-Calédonie fait obstacle à l'expansion du tourisme de masse. Les principaux risques proviennent du nombre croissant de paquebots de croisière de passage, à l'ouverture du Grand lagon sud à des pressions touristiques accrues (évaluation UICN, 2008) et l'augmentation de la plaisance dans la Zone Côtière Ouest (+effet de l'ancrage)

Protection and management

Assessing Protection and Management

► Relationships with local people

Mostly Effective

Un cadre de gestion global pour le bien a été mis au point et accepté par le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie et les assemblées de provinces. Ce cadre a été conçu dans le contexte d'un processus participatif, avec le plein engagement des acteurs locaux et dans le respect des droits coutumiers (IUCN, 2008).

► Legal framework and enforcement

Mostly Effective

Depuis l’inscription du bien, de nouvelles aires protégées ont été désignées et un renforcement de la protection d’autres aires du bien est en cours de discussion avec les différents comités de cogestion.

► Integration into regional and national planning systems

Mostly Effective

Une partie du bien (les atolls d’Entrecasteaux) est intégré dans le parc marin de la mer de corail créé en mai 2014, et qui recouvre l’ensemble de la ZEE néocalédonienne.

► Management system

Mostly Effective

Un cadre de gestion global a été conçu et appliqué dans toutes les zones centrales du bien. Des comités de cogestion ont été créés pour la plupart des éléments du bien ou leurs sous-zones. (IUCN, 2008)

► Implementation of Committee decisions and recommendations

Some Concern

La décision du comité du patrimoine mondial de soumettre un rapport sur l’état de conservation du bien d’ici le 1er février 2013 a été mise en œuvre. La coordination de la gestion est assurée depuis 2012 par le Conservatoire des Espaces Naturels.

► Boundaries

Highly Effective

Les limites du bien en série sont bien expliquées, faciles à reconnaître, comprises et soutenues par les communautés locales. Elles sont communiquées à tous les utilisateurs par des cartes marines et cartes consultables en ligne (rapport inscription, 2008; rapport SOC, 2011)

► Staff training and development

Mostly Effective

Les comités de cogestion nécessitent un soutien technique, financier et

administratif renforcé.

▶ Sustainable use

Data Deficient

.

▶ Education and interpretation programs

Data Deficient

.

▶ Tourism and interpretation

Data Deficient

.

▶ Monitoring

Mostly Effective

Des suivis scientifiques sur l'état de santé des récifs coralliens sont réalisés tous les 5 ans dans chacune des zones composant le bien inscrit.
Des suivis participatifs viennent en compléments tous les ans sur certaines zones

▶ Research

Mostly Effective

La recherche est importante mais nécessite d'être davantage dirigée vers les besoins de gestion.

▶ Management effectiveness

Mostly Effective

La gestion globale du bien est efficace, mais les indicateurs issus de suivis (récifs et certaines espèces emblématiques), qui sont surtout écologiques actuellement, devraient traiter tous les aspects de l'efficacité de la gestion. Mais une évaluation de cet aspect est prématuré à ce stade. Elle a lieu cette année dans le comité de gestion de la zone côtière ouest seulement puisque 5 années se sont écoulées depuis le premier plan de gestion.

Un audit du plan de gestion des atolls d'Entrecasteaux est également prévu en 2015.

▶ Sustainable finance

Mostly Effective

Des stratégies de financement durables sont nécessaires pour garantir l'équipement, les ressources humaines et financières indispensables pour la gestion à long terme du bien (rapport SOC, 2011). Des stratégies de financement durables sont nécessaires pour garantir l'équipement, les ressources humaines et financières indispensables pour la gestion à long terme du bien (rapport SOC, 2011). Une étude a été menée à ce sujet afin de trouver des moyens de financement variés, en complément des fonds publics classiques. Le programme Rescue viendra notamment soutenir la mise en œuvre de certains outils financiers.

Overall assessment of protection and management

Mostly Effective

La gestion globale du bien est efficace. Une évaluation de cet aspect a lieu cette année dans le comité de gestion de la zone côtière ouest seulement puisque 5 années se sont écoulées depuis le premier plan de gestion. Un audit du plan de gestion des atolls d'Entrecasteaux est également prévu en 2015. Depuis l'inscription du bien, de nouvelles aires protégées ont été désignées et un renforcement de la protection d'autres aires du bien est en cours de discussion avec les différents comités de cogestion.

▶ Assessment of the effectiveness of protection and management in addressing threats outside the site

Data Deficient

.

State and trend of values

Assessing the current state and trend of values

World Heritage values

► Importance esthétique exceptionnelle

Low Concern
Trend:Stable

Le bien contient toutes les zones clefs essentielles pour le maintien de sa beauté naturelle. Toutefois, des épisodes de blanchissement mineurs des coraux sont régulièrement constatés.

► Stabilité du complexe récifal

Good
Trend:Stable

Le bien est de dimensions suffisantes pour maintenir les processus biologiques et écologiques associés et présente bon état de conservation, qui garantit la résilience des coraux.

► Diversité des gradients océaniques

Good
Trend:Stable

Le bien est de dimensions suffisantes pour maintenir les processus biologiques et écologiques associés et présente bon état de conservation, qui garantit la résilience des coraux.

► Continuum d’habitats et diversité des structures récifales

Data Deficient
Trend:Data Deficient

La diversité des structures récifales n’est globalement pas menacée, cependant les activités minières et les effets des changements climatiques pourraient contribuer à dégrader durablement la couverture corallienne.

► Diversité d’espèces marines

Good
Trend:Stable

Le bien contient encore des écosystèmes intacts avec de grands prédateurs et une grande diversité de grands poissons en populations très nombreuses

(rapport candidature, 2008)

Summary of the Values

▶ **Assessment of the current state and trend of World Heritage values**

Good

Trend: Stable

L’état de conservation du bien dans sa globalité est très favorable. Le bien est de dimensions suffisantes pour maintenir les processus biologiques et écologiques associés et présente bon état de conservation, qui garantit la résilience des coraux.

Additional information

Key conservation issues

▶ **Effets directs et indirects des activités minières**

Local

Les effets directs et indirects des activités minières (nickel) constituent, de loin, la menace la plus grave.

▶ **Pressions de la pêche sur les récifs coralliens et les écosystèmes associés**

Local

La législation sur la pêche a déjà été révisée et améliorée par les provinces et la Nouvelle Calédonie. La province Sud a également mis en place une réglementation pour protéger les écosystèmes marins (mangrove, herbiers, récifs coralliens). Législation en cours pour la Province des iles.

▶ **Changements climatiques**

Local

Augmentation constatée des températures. Phénomène d’érosion du littoral

constatée mais dont l'origine reste à déterminer

► **Développement touristique**

Local

Le tourisme de masse reste limité dans le bien, toutefois les pressions sont accrues dans le grand lagon sud.

Benefits

Understanding Benefits

► **Is the protected area valued for its nature conservation?**

L'état de conservation des récifs est remarquable et la création récente de parc marin de la mer de corail pourra à terme contribuer au renforcement de la protection, vis-à-vis notamment des activités de pêche et de gestion des effets directs de l'exploitation minière.

► **Does management of the site provide jobs (e.g. for managers or rangers)?**

Soixante-dix employés participent aux activités de conservation et de gestion dans les zones tampons.

► **Fishing areas and conservation of fish stocks**

Toutes les îles situées au large et 50% de l'île principale sont gérés selon le droit coutumier, par les chefs et les villages locaux. La pêche traditionnelle est particulièrement importante dans la province nord de l'île.

► **Importance for research**

Le bien constitue un site privilégié pour la réalisation d'inventaires naturalistes exhaustifs : une analyse éco-régionale a été conduite en 2005 afin de réaliser un inventaire de la biodiversité ; elle est complétée depuis 2011 par une analyse stratégique de l'espace maritime à du gouvernement de la Nouvelle Calédonie

► History and tradition

Les liens culturels forts entre le peuple Kanak, la terre et la mer ainsi que les modes de gestion traditionnelle des ressources naturelles peuvent contribuer au maintien de la bonne santé des écosystèmes et des ressources.

Summary of benefits

data deficient

Projects

Compilation of active conservation projects

№	Organization/ individuals	Project duration	Brief description of Active Projects
1	Province sud		Plan de gestion de la Zone Côtière Ouest (2009)
2	Province sud		Plan de gestion du Grand Lagon Sud (2013)
3	WWF, IRD, CRISP		Analyse écorégionale (AER) marine de Nouvelle-Calédonie (2005)
4	Gouvernement de la Nouvelle Calédonie		Plan de gestion du parc naturel des Atolls d’Entrecasteaux
5	Agence des aires marines protégées (AAMP)		Plan d’actions dugong 2010-2015
6	Agence des aires marines protégées (AAMP)		Analyse stratégique de l’Espace maritime de la Nouvelle-Calédonie (lancement en 2011)
7	INTEGRE (Initiative des Territoires pour la Gestion Régionale de l’Environnement)		Projet UE : promouvoir la gestion intégrée des zones côtières et renforcer la coopération régionale dans le domaine du développement durable. Contribuer à gérer et valoriser durablement l’environnement des PTOM dans l’intérêt des populations. En NC, les 3 sites pilotes choisis sont 3 des 6 zones du Bien inscrit.

Compilation of potential site needs

№	Site need title	Brief description of potential site needs	Support needed for following years
1	.	Suivi des impacts des changements climatiques sur les écosystèmes coralliens et associés	

REFERENCES

№	References
1	Dossier de candidature du bien « Lagons de Nouvelle-Calédonie : diversité récifale et écosystèmes associés », 2008
2	Rapport Périodique (questionnaire, 2013)
3	Rapport d’évaluation de l’UICN de la candidature du bien « Lagons de Nouvelle-Calédonie : diversité récifale et écosystèmes associés »
4	Rapport sur l’état de conservation du bien, 2011