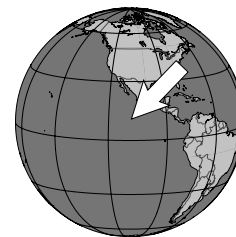


Clipperton



1. Présentation

1.1 - GÉOGRAPHIE

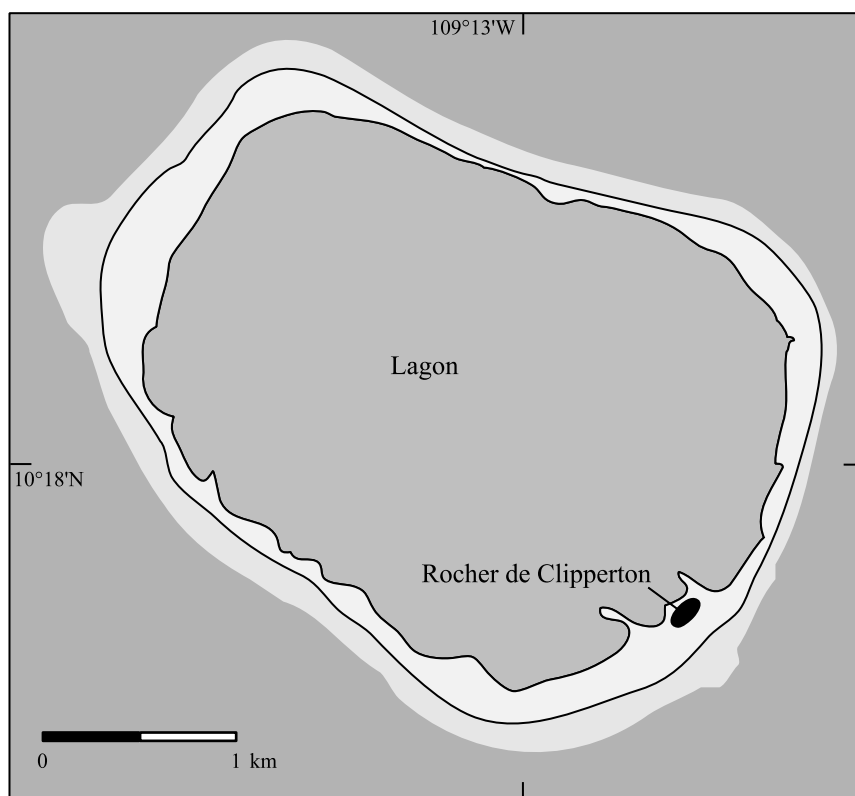
Clipperton est l'atoll le plus isolé du monde, situé à 1 200 km des côtes mexicaines en zone tropicale. L'anneau de terre, large de 45 à 400 m et d'une superficie de 2 km², entoure un lagon de 4 km² d'eau saumâtre. Le Rocher Clipperton est le point culminant de cette bande de terre, s'élevant de 29 m au dessus du niveau de la mer, tandis que le reste ne dépasse pas l'altitude de 4 m. La Zone Economique Exclusive s'étend sur 425 220 km².

1.2 - POPULATION

L'île n'abrite pas de population résidente.

1.3 - ORGANISATION POLITIQUE

En raison de l'absence de population, l'île de Clipperton n'a pas de statut déterminé : elle n'est ni un département d'Outre-Mer ni un Territoire d'Outre-Mer, ni une collectivité territoriale à statut particulier. Elle est administrée par le Haut-Commissaire de la Polynésie française.



L'atoll de Clipperton

2. Etat actuel de la biodiversité

2.1 - BIODIVERSITÉ TERRESTRE

2.1.1 - Les milieux

Compte tenu de sa très faible superficie, de son extrême isolement et des conditions climatiques difficiles (forte insolation, cyclones), le milieu terrestre de Clipperton est pauvre et peu diversifié. Le paysage est uniforme et n'offre qu'un petit nombre d'habitats. Les sols sont pauvres, peu évolués et peu variés, et consistent généralement en sables et graviers coralliens. Le bord du lagon, principalement dans la région nord-ouest de l'île, est couvert d'un limon phosphaté qui fut exploité de 1892 à 1917.

Le type de végétation le plus étendu est un couvert haut de quelques centimètres formé d'un mélange de graminées et de plantes vivaces dominé par quatre espèces. Un autre type de végétation était jusqu'en 1958 un tapis de *Ipomea pes-caprae*, devenu relictuel en 1980 par excès d'apport azoté (oiseaux). Près du lagon, les vasières, petites mares ou fossés portent une couverture de Cypéracées globalement en régression. Seul le cocotier, introduit par l'homme, forme quelques bosquets actuellement en expansion.

Ce milieu terrestre est caractérisé par ses onze millions de crabes terrestres de l'espèce *Gecarcinus planatus* (6 par m² en moyenne) et ses 35 000 oiseaux répartis sur la très faible superficie de l'île.

Le lagon de l'île Clipperton, profond de 5 m en moyenne (maximum 34 m), est un milieu totalement clos, sans passe ni hoa, donc sans autre contact avec la mer que les vagues submergeantes lors des tempêtes. Il contient, en particulier dans sa partie sud, de nombreux récifs morts. L'eau superficielle est de faible salinité.

Fertilisé par un apport continu de guano estimé à 650 tonnes par année, le lagon est entré dans un processus d'eutrophisation. L'herbier à phanérogames (*Ruppia maritima*), couvrant environ 45 % du lagon est actuellement en régression.

2.1.2 - Les espèces

> Flore

26 phanérogames, 3 mousses et quelques lichens et champignons ont été récoltés. Cette flore, limitée tant par sa diversité que par son originalité, semble peu naturelle, en grande partie certainement introduite par l'homme.

> Mollusques

Deux espèces, *Lamellaxis gracilis* forme *oparanum* et *Succinea* sp. Aucune espèce dans le lagon.

> Crustacés

Environ 14 espèces présentes sur terre ou dans le lagon, dont les crabes terrestres *Geocarcinus planatus*.

> Insectes

67 espèces, dont certainement une large proportion a été introduite.

> Poissons du lagon

Deux espèces étaient jadis présentes, disparues en 1980.

> Batraciens

Aucune espèce.

> Reptiles

Un lézard (*Emoia cyanura*) et peut-être un gecko (*Gehyra mutilata*).

> Oiseaux

L'avifaune nicheuse comprenait autrefois 11 espèces dont 10 oiseaux marins. En 1980, 6 espèces étaient présentes dont les Fous (principalement *Sula leucogaster* et *S. dactylatra*) représentaient plus de 95 % du peuplement, résultat d'une explosion démographique depuis 1958, consécutive à la destruction des porcs. La seule espèce terrestre nicheuse, *Fulica americana*, largement répandue sur le continent américain, n'était plus présente en 1980. Au total, des 11 espèces jadis présentes sur Clipperton, 5 avaient disparu en 1980 et deux étaient en régression.

> Mammifères

Les cochons, introduits en 1897 par les exploitants de phosphate, ont été éradiqués en 1958 pour lutter

contre le déclin des populations d'oiseaux. D'autres porcins introduits en 1966 furent éliminés par la mission française de 1968.

2.1.3 - Points forts

L'île, inhabitée, représente l'unique point de nidification possible pour les oiseaux marins, sur une superficie de plusieurs millions de km².

L'île de Clipperton, recommandée par l'*Oceania Program* de l'Asian Wetland Bureau pour inscription en site Ramsar en 1994, a été à nouveau recensé sur la liste des zones humides susceptibles d'être désignées au titre de la Convention de Ramsar.

2.1.4 - Problèmes rencontrés

➤ Besoin d'une actualisation des données

Les dernières données publiées concernant le milieu terrestre de Clipperton datent de 1980.

➤ Espèces menacées/éteintes

Aucune espèce présente sur l'île n'est globalement menacée.

2.2 - BIODIVERSITÉ MARINE

2.2.1 - Les milieux

Clipperton est un atoll corallien mature, entièrement couvert par du corail vivant. La biomasse est globalement très élevée, mais la diversité en espèces faible. Sa structure est similaire tout autour de l'île.

Une perte globale de la biodiversité a été observée entre 1980 et 1994, sans qu'aucune explication n'ait été avancée. Des lambeaux de corail mort ont été trouvés, peut-être conséquence de phénomènes de réchauffement global à l'échelle du Pacifique.

2.2.2 - Les espèces

➤ Flore alguale

51 espèces.

➤ Coraux

14 espèces présentes en 1958, mais seulement 8 en 1994. Trois espèces de *Pocillopora*, *Pavona* et *Porites* dominent le récif.

➤ Mollusques

70 Gastéropodes, dont 3 endémiques, et 22 Bivalves. C'est sans doute la partie de la faune la mieux connue de Clipperton.

➤ Poissons

112 espèces dont 5 ou 6 sont endémiques.

➤ Reptiles

Il a été noté en 1832 que des Tortues vertes, jamais signalées depuis, venaient pondre. Le serpent marin *Pelamis platurus* est également présent.

➤ Mammifères

Les dauphins sont nombreux au large de l'atoll. Les espèces les plus abondantes sont : *Stenella longirostris* et *Stenella attenuata*, mais *Tursiops truncatus*, *Stenella coeruleaolaba* et *Delphinus delphis* sont aussi communément observés.

3. Protection juridique du patrimoine naturel

Aucune réglementation de protection de la nature n'est spécifique à Clipperton.

4. Les acteurs de la conservation de la biodiversité

Haut-Commissaire de la Polynésie.

Éléments de bibliographie

- Allen, G. R. & Robertson, D. 1997. An annotated checklist of the fishes of Clipperton Atoll, tropical eastern Pacific. *Revista de Biologia Tropical*, 45(2): 813-843.
- Carsin, J. L. 1987. Ecosystems Sensitive to Eutrophication Clipperton Pacific Ocean Closed Confined and Little Diversified Site and the Road of Brest France a Semiclosed Open and Diversified Site. *Revue Internationale d'Océanographie Médicale*, 85-86: 31-38.
- Emerson, W. K. 1994. A zoogeographic summary of the marine mollusks of Clipperton Island (Tropical Eastern Pacific Ocean). *The Festivus*, 26(6): 62-71.
- Gabrié, C. 1995. *L'état de l'environnement dans les territoires français du Pacifique Sud: La Polynésie Française et l'Île de Clipperton*. Ministère de l'Environnement, Institut Français de l'Environnement. 121 pp.
- Gabrié, C. 1998. *L'Etat des récifs coralliens en France Outre-Mer*. Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, Secrétariat d'Etat à l'Outre-Mer, Paris. 136 pp. <http://www.environnement.gouv.fr/ifrecor/default.htm>.
- Lethier, H. 1998. *Propositions de zones humides en vue de leur désignation au titre de la convention de Ramsar*. Agence EMC2I, MNHN, MATE, Paris. 42 pp.
- Niaussat, P. M. 1986. *Le lagon et l'atoll de Clipperton*. Travaux et Mémoires de l'Académie des Sciences d'Outre-Mer. 189 pp.
- Renon, J. P. 1987. Le zooplancton du lagon de Clipperton. *Atoll Research Bulletin*, 301: 1-14.
- Sachet, M. H. 1962. Flora and vegetation of Clipperton Island. *Proc. Calif. Acad. Sci.*, Fourth series, 31(10): 249-307.
- Small, M. 1994. Clipperton '94: an initial report. *The Festivus*, 26(7): 78-83.
- Thibault, J. C. 1988. Les oiseaux de l'Île Clipperton. in: Thibault, J.C. & Guyot, I. [Eds] *Livre rouge des Oiseaux menacés des régions françaises d'Outre-Mer*. CIPO/ICBP Monographie N° 5: 81-85