

Facteurs naturels de construction

Eau claire et calme 18 < T°C < 28

Photosynthèse

Gamètes mâles et femelles

Larves = planula

reproduction sexuée

jeune corail = colonisation

reproduction asexuée

Courant : apporte nutriments et oxygène

Calcification : Squelette calcaire

Micro-algues symbiotiques = Zooxanthelles

Les facteurs naturels de destruction

Macroforeurs Microforeurs Brouteurs Cyclone

Etoile de mer épineuse (taramea)

Mollusques

Cyanobactéries

Champignons

Oursins

Vers

Poissons

Eponges

Et l'Homme ? ...

Illustration of human impacts on coral reefs: a tire, a cigarette, a person with a spear, and a person with a chainsaw, all marked with red 'X's.

île haute à récif frangeant

île haute à récif barrière

atoll



La vie du corail

PARTICULARITÉS DES RÉCIFS CORALLIENS DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

1 Diversité des récifs coralliens sur 118 îles éparpillées sur 5,5 millions de km²

2 Îles séparées par de grandes profondeurs océaniques

4000 m en moyenne

3 Étroite ceinture corallienne autour des îles

2kms de large maximum à Moorea

4 Pontes asynchrones de septembre à décembre ou de mars à décembre selon les espèces

Recherche et concept réalisés pour IFRECOR Polynésie

IFRECOR

Par Agnès BENET, bureau d'études PROGEM (progempolynesie@yahoo.fr)

PROGEM

[The Ad Store - 50 34 50] Illustration - infographie: Eric VIELLE BLANCHARD