

## LES ALGUES DU RÉCIF FRANGEANT

algues vertes (Chlorophytes)



algues brunes (Fucophycées)



algues rouges (Rhodophytes)



**Algues qui construisent les récifs**

**Autotrophie**

Thaïles calcifiées et articulées = formation de sable

Algues abondantes et diversifiées ~30 m

**Algues qui détruisent les récifs**

**Algues perforantes**

Cyanophytes = fragmentations osseuses destructrices

Leur croissance est contrôlée par les poissons herbivores + mollusques (patelles) + échinodermes (oursins).

**Et l'Homme ? ...**

Urbanisation =

Urbanisation = réduction de la diversité biologique

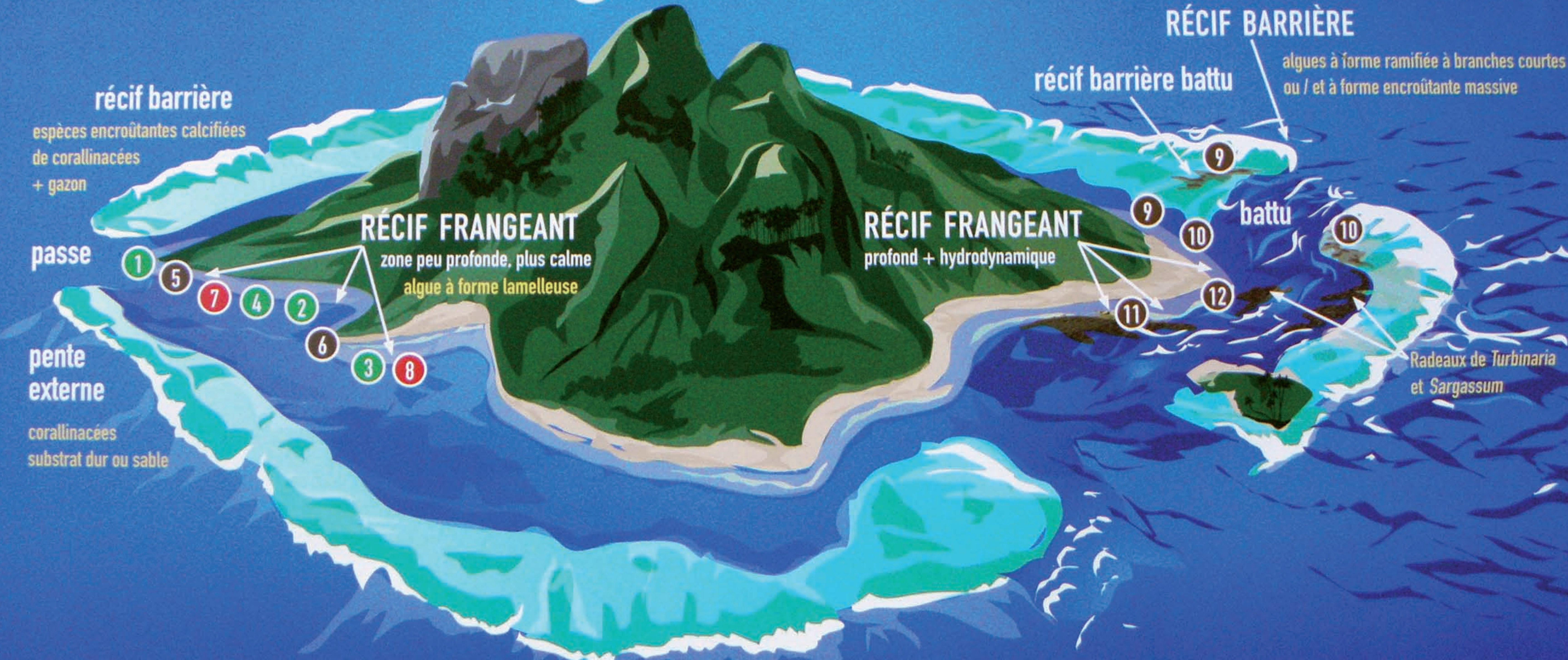
Urbanisation = réduction de la biodiversité

## LES ALGUES DU RÉCIF BARRIÈRE

algues brunes (Fucophycées)



# Les algues du récif



## PARTICULARITÉS DES ALGUES DES RÉCIFS CORALLIENS DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

**1** *Caulerpa* sp. plus *Hamelida* sp. = chlorophytes les + diversifiées

Contribuent au maintien des sédiments.

**2** *Caulerpa racemosa* + *Caulerpa biniensis*

consommées en Polynésie

**3** Particularités des atolls

Une grande richesse d'algues vertes se retrouve sur les substrats durs

Cyanobactéries, mélangées à des algues rouges filamenteuses

Photosynthèse

Lumière + chlorophylle → Énergie

Conception et recherche réalisées pour IFRECOR Polynésie  
www.ifrecor.pt



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



Illustration - Infographie - mise en page: Eric WIELLE BLANCHARD - wbiel@univ-lyon1.fr