

**C/40/41/(49-50-52) - Pente externe récifale - Zone à éperons - sillons / pente faible à couverture corallienne faible**

**Description géomorphologique / caractères généraux**

La zone de pente externe à « éperon – sillons » caractérisée par la présence de failles plus ou moins marquées est liée au déferlement de la houle. On la trouve entre -6 et -10 m de profondeur en arrière de la zone d'action directe des houles. Cet habitat assez typique de l'environnement récifal réunionnais est marqué par une zone corallienne à fort potentiel de bio-construction. Elle est caractérisée par des peuplements coralliens épars et un recouvrement variant entre 15 et 20 %.



**Code habitat :**

*Niveaux typologique très faible* : C-Pente externe

*Niveau typologique faible* : 40 - Pente externe à éperons et sillons

*Niveau typologique moyen* : 41 - Pente externe (horizons intermédiaire et inférieur) à éperons et sillons à couverture corallienne faible (couverture : 0-20%)

*Niveau typologique élevé* : 49-50-52

Zone de référence : Récif frangeant de St Gilles / La Saline

**Diagnostic structural et écologique**

Cet habitat est en général caractérisé par une succession d'éperons et de sillons perpendiculaires au rivage. L'hydrodynamisme lié aux courants de retour des houles façonne cet habitat typique. On le rencontre entre - 6 et -10m de profondeur en fonction du niveau de bio-construction de l'édifice corallien (cf. récif frangeant développé ou petit récif frangeant. Les peuplements de poissons y sont abondants et profitent du relief pour se protéger.

Le recouvrement des communautés benthiques est modéré (15 à 20 %), et marqué par une alternance de formations algales (algues calcaires encroûtantes, gazons algaux mixtes), de coraux durs et de coraux mous (Alcyonaires).

**Diagnostic faune corallienne**

Les principales espèces rencontrées ces zones à éperons / sillons sont des Pocillopores (*Pocillopora verrucosa*, *Pocillopora eydouxi*), des Porites (*Porites lutea*) et des Acroporidae (*Astreopora myriophthalma*). Ils alternent avec de nombreux coraux mous (*Sarcophyton trocheliophorum*, *Sinularia spp*, *Lobophyton spp*) et des gazons algaux mixtes de petite taille.

Espèces caractéristiques de la biocénose : *Pocillopora verrucosa*, *Pocillopora eydouxi*, *Porites lutea*, *Astreopora myriophthalma*, *Sarcophyton trocheliophorum*, *Sinulariaspp*, *Lobophyton spp*.

Variations de la communauté : Les variations de peuplement observées sont liées à l'état de dégradation potentielle des formations coralliennes au profit des formations algales (gazons algaux) et des coraux mous qui peuvent localement former des petits « patches » et devenir majoritaires.

**Valeur patrimoniale**

Ce faciès mixte formé par des communautés coralliennes à Pocillopores et des Astréopores associées à des coraux mous (*Sinularia / Sarcophyton*) constitue une formation assez classique rencontrée à La Réunion en pente externe. Il présente une forte valeur patrimoniale, même si les niveaux de recouvrements coralliens ne sont pas spectaculaires. La forte diversité biologique y est modérée et marquée par la dominance des espèces sus- visées.