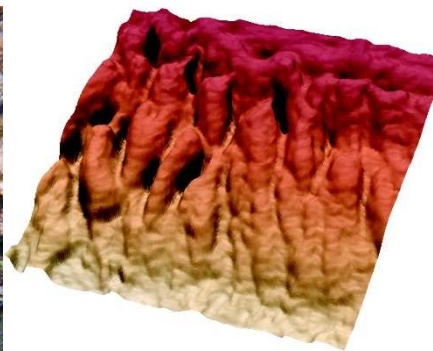
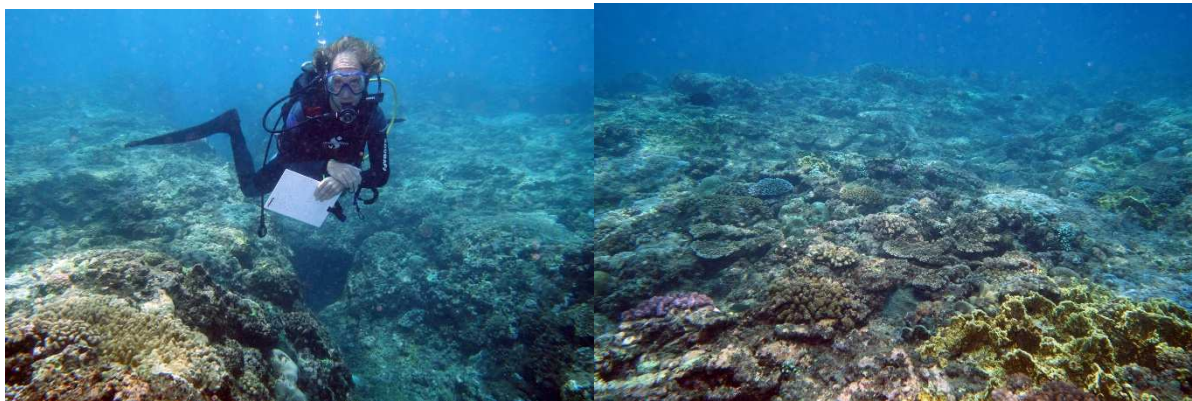


C/40/42/54 - Pente externe récifale – Horizon supérieur de pente externe à colonies coralliennes denses

Description géomorphologique / caractères généraux

L'horizon supérieur de la pente externe compris entre -3 et -5m est constitué par des massifs coralliens épars qui colonisent le substrat soumis à un très fort hydrodynamisme (zone de déferlement de la houle). Les éperons sont peu marqués et les courants importants. Le plus souvent les formations coralliennes assez massives ou encroûtantes et forment un tapis corallien (recouvrement > à 30 %) avec des espèces assez diversifiées.



Code habitat :

Niveaux typologique très faible : C-Pente externe

Niveau typologique faible : 42 - Pente externe à éperons et sillons

Niveau typologique moyen : 42 - Pente externe (horizons supérieur, intermédiaire et inférieur) à éperons et sillons à couverture corallienne moyenne (couverture : 20-50%)

Niveau typologique élevé : 54

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

Diagnostic structural et écologique

Cet habitat peu profond (-3 à -5 m) correspond à la zone sommitale de la pente externe (*sensu stricto*), marqué par un hydrodynamisme très important. Il correspond à la zone qui jouxte le front de déferlement de la houle et où les courants sont très importants. Cet hydrodynamisme entretient un fort brassage des eaux récifales qui est propice au développement corallien. Les peuplements y sont fortement adaptés et formés par un cortège d'espèces massives, sub-massives et encroûtantes. Le recouvrement corallien y est élevé dans le contexte de la Réunion et la diversité importante.

Diagnostic faune corallienne

Les principales espèces rencontrées sur cet horizon supérieur de la zones à éperons / sillons sont majoritairement des Acropores adaptés à l'hydrodynamisme (*Acropora abrotanoïdes* dominant, *Astreopora spp*), des Porites, des Pocillopores et des Millépores (coraux de feu). Ils alternent avec des formations algales dominés par des Corallinaceae et des Lithothamniae (algues calcaires) encroûtantes. Ces différentes formations jouent un rôle fondamental pour cet habitat qui est à l'origine d'une part importante de la bio-construction du récif.

Espèces caractéristiques de la biocénose : *Acropora abrotanoïdes*, *A. robusta*, *A. digitifera*, *A. gemmifera*, *Pocillopora verrucosa*, *Pocillopora meandrina*, *Platygyra daedalea*, *Astreopora myriophthalma*, *Porites lutea*, et *Millepora platyphylla*.

Variations de la communauté : Les variations de peuplement observées sont liées au gradient hydrodynamique. La proportion des coraux de feu (*Millepora platyphylla*) est parfois très importante et en équilibre avec les Acroporidae.

Valeur patrimoniale

Les communautés coralliennes sont dominées par des Acroporidae qui constituent des formations à forte valeur patrimoniale et ont un rôle clé dans la construction du récif. Cet habitat soumis à un hydrodynamisme conséquent est souvent caractérisé par une bonne qualité des eaux marines, favorable au phénomène de calcification et de bio construction récifale. De plus, la forte diversité biologique (> à 30 espèces de Scléactiniaires) associée aux principales espèces dominantes de cet habitat de pente externe contribue au caractère exceptionnel et unique de ces formations.