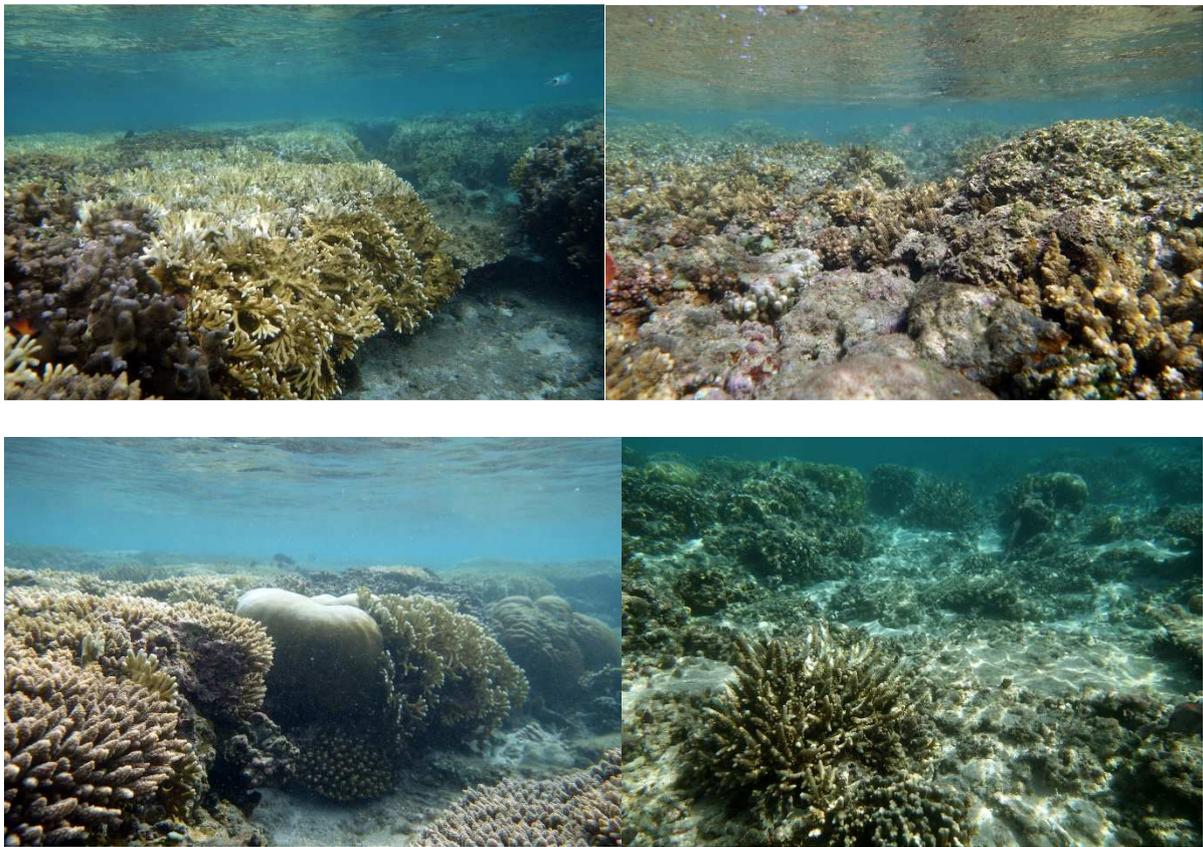


B/19/(71-73)/(96-97-98-99-103-104-105-106-107) - Platier récifal - Platier récifal à alignements transversaux à couverture corallienne moyenne

Description géomorphologique / caractères généraux

La partie médiane du platier récifal à alignements transversaux est contiguë au platier interne. Elle est caractérisée par une zone à relief marqué où l'on observe des travées perpendiculaires au front récifal. Ces travées sont de taille variable selon les récifs, et sont directement structurées par l'action de déferlement de la houle sur le platier (action érosive). Les massifs coralliens y sont de petite taille et le plus souvent éparses. Les coraux y sont présents (recouvrement de 30 à 50 %) caractérisés par des formes sub-massives et digitées (*Acropora spp.*) et sub-massives (*Porites spp.*, *Pocillopora spp.*), associés localement à des coraux de feu (*Millepora spp.*).



Code habitat :

Niveaux typologique très faible : B - Platier

Niveau typologique faible : 19 - Platier à alignements

Niveau typologique moyen : 73 - Platier à alignements à couverture corallienne moyenne (couverture : 20-50%) et 71 - Platier à alignements à couverture corallienne élevée (couverture : 50-100%)

Niveau typologique élevé : 96-97-98-99-103-104-105-106-107

Zone de référence : Récif frangeant de St Gilles / La Saline, St Leu, St Pierre.

Diagnostic structural et écologique

Cet habitat très peu profond (-0,5 à -1 m) correspond le plus souvent à la zone médiane du platier récifal qui marque la transition entre le platier externe proche du front de déferlement des vagues, et la zone de platier interne qui jouxte la dépression d'arrière récif (DAR). Il est marqué par un hydrodynamisme important du fait du déferlement de la houle qui façonne les alignements transversaux. Ils peuvent avoir une taille et une profondeur variable selon les récifs et l'intensité des flux de houle.

Cet hydrodynamisme est propice au développement corallien, d'où la forte présence de colonies structurantes du platier récifal comme les Acropores digités (*Acropora tenuis*, *Acropora digitifera*), des Acropores plus massifs (*Acropora abrotanoïdes*), des Porites (*Porites lutea*) et des Millépores (*Millepora platyphylla*, *M. tenera*). Les peuplements y sont fortement adaptés et formés par un cortège d'espèces digitées, massives et sub-massives. Le recouvrement corallien y est assez élevé pour ces zones de platier.

Diagnostic faune corallienne

Les principales espèces rencontrées sur ce platier à alignements transversaux sont majoritairement des Acropores (*Acropora abrotanoïdes*, *Acropora tenuis*, *Acropora digitifera*), des Porites (*Porites lutea*), et des Millépores (*Millepora platyphylla*, *M. tenera*). Ces peuplements alternent avec des formations algales calcaires et des débris coralliens trouvés le long des chenaux d'alignement transversaux

Espèces caractéristiques de la biocénose: *Acropora abrotanoïdes*, *A. digitifera*, *A. tenuis*, *Pocillopora verrucosa*, *Porites lutea*, *Millepora platyphylla*, *Millepora tenera*, *Sinularia sp.*

Variations de la communauté: Les variations de peuplement observées sont liées à la compétition entre les espèces coralliennes d'une part (dominance de *Acropora tenuis*, ou *A. digitifera*, ou *A. abrotanoïdes*) et les coraux et les Millépores d'autre part.

Valeur patrimoniale

Les communautés coralliennes sont dominées par des Acroporidae et les Milleporidae qui constituent des formations à forte valeur patrimoniale et ont un rôle clé dans la construction du platier récifal à La Réunion. Cet habitat qui occupe une position centrale sur le platier récifal est souvent caractérisé par une bonne qualité des eaux marines (brassage des eaux océaniques et lagunaires) favorable au phénomène de calcification et de bio construction récifale. La bonne diversité biologique et la couverture corallienne (> à 30 %) contribue au caractère exceptionnel et unique de ces formations.