

B/21/(75-76)/(109-110-111-112-113) - Platier récifal - *Platier récifal à colonies coralliennes coalescentes*

Description géomorphologique / caractères généraux

La partie interne du platier récifal qui est limitrophe avec la dépression d'arrière récif est caractérisée par une zone à relief marqué. Les massifs coralliens y sont de grande taille, et colonisent ce secteur du platier où la bio-construction est très importante. Les coraux y sont dominants (recouvrement de 20 à 40 %) caractérisés par des formes branchues (*Acropora ssp.*) et sub-massives (*Pocillopora spp.*), et les espèces sont assez diversifiées.



Code habitat :

Niveaux typologique très faible : B - Platier

Niveau typologique faible : 21 - Platier à colonies coralliennes coalescentes

Niveau typologique moyen : 75 - Platier à colonies coralliennes coalescentes (couverture : 20-50%) et 76 - Platier à colonies coralliennes coalescentes (couverture :50-100%)

Niveau typologique élevé : 109-110-111-112-113

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

Diagnostic structural et écologique

Cet habitat très peu profond (-1 à -1,8 m) correspond à la zone intermédiaire du platier récifal (cf. platier interne) qui marque la transition avec les zones détritiques situées plus en arrière (cf. dépression d'arrière récif). Il est marqué par un hydrodynamisme assez important et un fort brassage des eaux lagunaires (cf. flux d'eau passant par dessus la barrière récifale) associé à des courants transversaux de vidange du platier.

Cet hydrodynamisme est propice au développement corallien, d'où la forte présence de colonies structurantes du platier récifal comme les Acropores branchus (*Acropora muricata*). Les peuplements y sont fortement adaptés et formés par un cortège d'espèces branchues et sub-massives. Le recouvrement corallien y est élevé dans le contexte de la Réunion et la diversité importante pour ces zones de platier.

Diagnostic faune corallienne

Les principales espèces rencontrées sur ce platier interne sont majoritairement des Acropores (*Acropora muricata*, *Acropora tenuis*, *Acropora digitifera*), des Porites, des Pocillopores (*Pocillopora damicornis*). Ces peuplements alternent avec des formations algales constituées par des gazons à *Stegastes* (Turf), des Assemblages algaux mixte (AA) et des Corallinaceae (CA).

Espèces caractéristiques de la biocénose : *Acropora muricata*, *A. digitifera*, *A. tenuis*, *Pocillopora verrucosa*, *Pocillopora damicornis*, *Porites lutea*, *Montipora circumvalata*.

Variations de la communauté : Les variations de peuplement observées sont liées à la compétition avec les formations algales. La proportion des gazons algaux et turf à *Stegastes* peut être localement importante et en compétition avec les Acroporidae / Pocilloporidae.

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 platier récifal à La Réunion. Cet habitat qui occupe une position intermédiaire 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. De plus, la forte diversité biologique (> à 20 espèces de Scléactiniaires) associée aux principales espèces dominantes de cet habitat de platier contribue au caractère exceptionnel et unique de ces formations.