

C/31/25/28 - Pente externe récifale - Dalle rocheuse profonde de glacis inférieur de pente externe

Description géomorphologique / caractères généraux

La dalle rocheuse basaltique profonde fait directement suite aux différents secteurs de pente externe récifale, dont elle constitue le soubassement en terme géomorphologique. Selon l'importance du développement des formations bio-construites de pente externe, la dalle forme une zone de faible pente constituée par une succession de substrats colonisés par des formations algales, des travées sableuses et des colonies coralliennes éparses. La diversité et le recouvrement corallien sont assez faibles (1 à 5 %) et formés par des espèces caractéristiques du milieu profond.



Code habitat :

Niveaux typologique très faible : C-Pente externe

Niveau typologique faible : 31 - Affleurement basaltique de pente externe

Niveau typologique moyen : 25 - Affleurement basaltique de pente externe à couverture corallienne faible (couverture : 0-20%)

Niveau typologique élevé : 28

Zone de référence : Récifs frangeants de St Gilles / La Saline – St Leu – St Pierre

Diagnostic structural et écologique

Cet habitat formé par une dalle rocheuse d'origine basaltique est trouvée à La Réunion au delà des -25/-30 m de profondeur. Il constitue le prolongement naturel des formations bio construites directement liées au récif situé en vis-à-vis. La pente externe est alors formée par une plaine de faible pente, sans structures particulières (d'où l'appellation de glacis), contrairement aux zones à éperons et sillons situées à un niveau bathymétrique plus faible. Les formations qui colonisent le substrat rocheux sont dominées par des algues (gazons mixtes d'assemblages algaux / algues calcaires) et des colonies coralliennes éparses qui alternent avec des travées sableuses (association de sables basaltiques et de bioclastes).

Diagnostic faune corallienne

Les principales espèces rencontrées sur la dalle profonde sont majoritairement des algues molles (cortèges mixtes à *Galaxaura spp* ; *Jania spp.*, Dycytiales) associés à des corallinaceae. Les espèces coralliennes sont des formes en coupoles (*Turbinaria peltata*) et le plus souvent encroûtantes et massives (*Porites lutea*, *Platygyra daedalea*, *Favites peresi*), des Pocillopores (*Pocillopora verrucosa*, *P. eydouxi*) et des coraux mous.

Espèces caractéristiques de la biocénose : *Turbinaria peltata*, *Porites lutea*, *Platygyra daedalea*, *Favites peresi*, *Favites pentagona*, *Lobophyllia hemprichii*, *Goniastrea pectinata*, *Pocillopora verrucosa*, *Pocillopora eydouxi*, *Galaxaura spp*, *Sinularia brassicae*.

Variations de la communauté : Les variations de peuplements susceptibles d'être observées sont liées à un ratio variable entre les formations à coraux durs & coraux mous. Lorsque les coraux mous sont présents et dominants, ils forment des colonies éparses en mosaïques dominées par des *Sinularia*.

Valeur patrimoniale

Ce faciès particulier est caractéristique de l'horizon récifal profond (zone des 30 / 40 m) à La Réunion. Il forme souvent un habitat de transition avec des zones à dominante sableuses, qui sont trouvées plus profondément. Il peut être associé à des massifs coralliens profonds qui abritent des peuplements ichtyologiques d'intérêt halieutique (Serranidae, Lethrinidae). Ce sont souvent des zones refuges pour ces espèces (formes adultes) qui jouent un rôle important dans le fonctionnement de l'écosystème corallien.