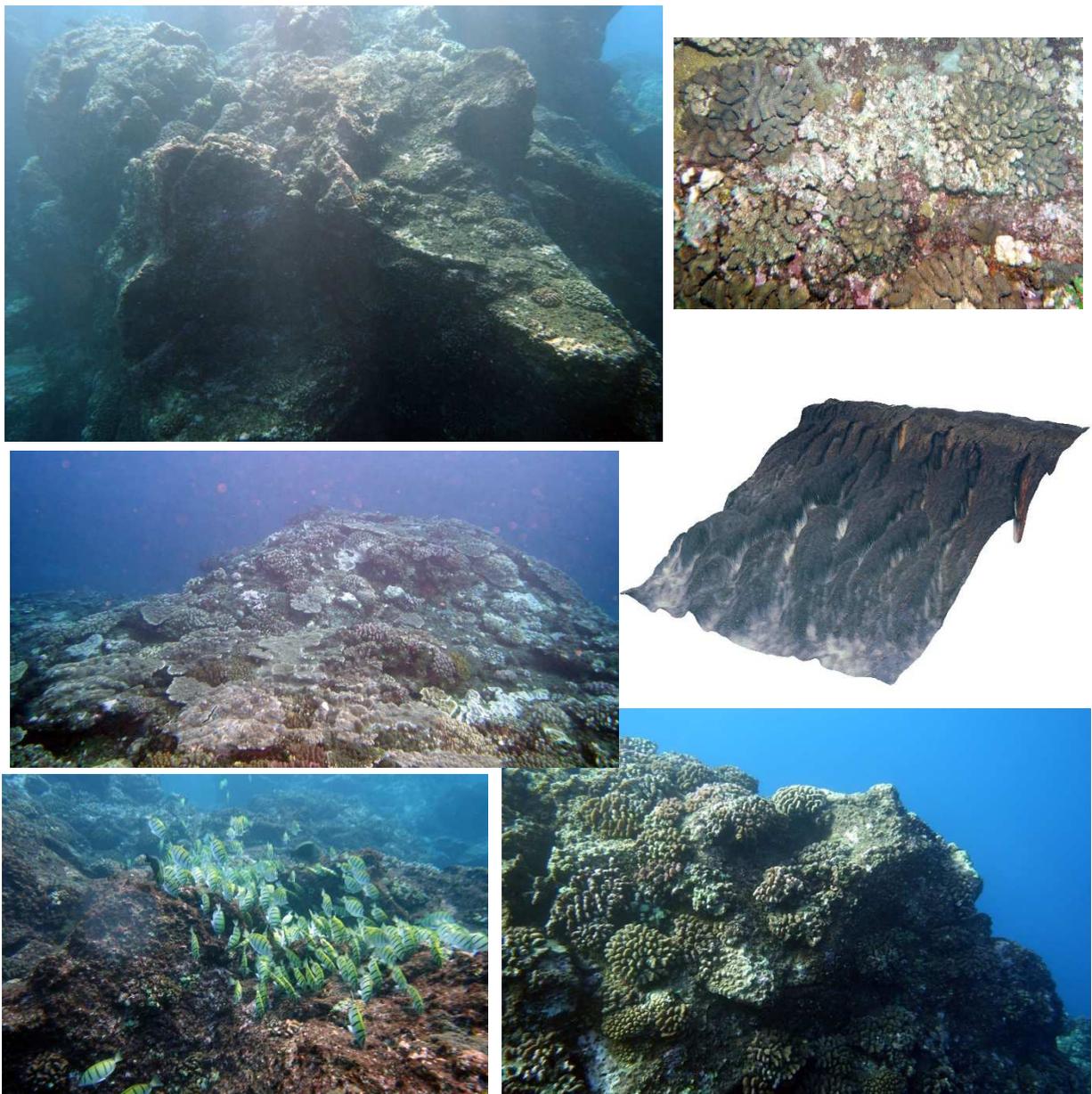


C/42/(45-46-47)/(64-65-66) - Pente externe - Pente externe à éperons et sillons, travées, vallons, plateforme rocheux basaltiques à couverture corallienne

Description géomorphologique / caractères généraux

Les zones de pente externe basaltiques jouxtent les édifices coralliens (sensu stricto). Elle sont soumises à un fort hydrodynamisme et sont façonnées par l'action des houles ce qui leur confèrent un aspect en « éperons / sillons » à relief très accentué, comparable à ceux rencontrés en zone récifale. On les rencontre entre -5 et -10 m de profondeur, le substrat étant colonisé par des formations coralliennes (10 % de recouvrement) souvent mono génériques, et par des gazons algaux.



Code habitats :

Niveaux typologique très faible :C-Pente externe

Niveau typologique faible : 42 - Pente externe à travée basaltique

Niveau typologique moyen : 45 - Pente externe (horizon inférieur) à travée basaltique à couverture corallienne faible (couverture : 0-20%) ; 46 - Pente externe (horizon supérieur) à travée basaltique à couverture corallienne moyenne (couverture : 20-50%) et 47 - Pente externe (horizons intermédiaire et supérieur) à travée basaltique, vallon, éperon, plateforme à couverture corallienne élevée (couverture : 50-100%) ; 47 - Pente externe (horizons intermédiaire et supérieur) à travée basaltique, vallon, éperon, plateforme à couverture corallienne élevée (couverture : 50-100%)

Niveau typologique élevé : 64, 65 66

Zone de référence : Récif frangeant de Etang Salé / Le Gouffre, Terre Sainte, Grand-Bois

Diagnostic structural et écologique

Cet habitat est en général caractérisé par des promontoires rocheux d'origine basaltique trouvés entre – 3 et – 20 m de profondeur. Le relief de cet habitat est très marqué par une succession de failles et d'affleurements rocheux et jouxte le plus souvent des édifices coralliens (sensu stricto). Dans la partie supérieure de ces affleurements, qui est marquée par un hydrodynamisme important, les peuplements sont majoritairement représentés des espèces coralliennes spécifiques et mono générique à *Pocilloporaspp*, par des algues calcaires encroûtantes et par des coraux de feu (*Milleporaspp*). L'abondance des communautés corallienne est moyenne à faible (10 %) même si elle peut être localement plus élevée (formation de patch). La partie basale de des affleurements rocheux (horizons des 15 / 20 m) est le plus souvent marquée par la présence de coraux mous (*Sinularia*) abondants.

Diagnostic faune corallienne

Les principales espèces rencontrées sur les zones rocheuses basaltiques sont des colonies de Pocillopores de grande taille (*Pocilloporaverrucosa*, *P. eydouxi*) et des coraux de feu (*Milleporaplathylla*) qui adoptent le plus souvent une forme encroûtante.

Espèces caractéristiques de la biocénose : *Pocilloporaverrucosa*, *Pocilloporaeydouxi*, *Milleporaplathylla*, *Milleporaexaesa*, *Poriteslutea*.

Variations de la communauté : Les variations de peuplement observées sont liées à la répartition spatiale que peut présenter les assemblages. Ils peuvent être localement plus abondants et former des « patch » localisés en fonction du gradient hydrodynamique. A l'inverse, les formations coralliennes peuvent être aussi très réduite et le substrat dominé par des formations algales (algues encroûtantes) quasi exclusives.

Valeur patrimoniale :

Cet habitat caractérisé par un relief assez remarquable très développé offre un environnement original qui est propice au développement de communautés coralliennes quasi mono générique (*Pocilloporaspp*). Il offre par ailleurs de nombreux abris pour les espèces ichtyologiques qui utilisent ces zones de transition avec les autres formations récifales de pente externe.