

ZONE 0033

○ LE ROCHER DU DIAMANT



> DESCRIPTION

Tombants rocheux, terrasse en pente plus ou moins accentuée, fond de sable, grottes, agitations souvent fortes et courants caractérisent les biotopes rencontrés. La structure est un dôme massif de dacite à hornblende et quartz.

Le Rocher du Diamant est situé à un mille nautique au sud de la pointe du Diamant et séparé de celle-ci par des fonds de plus de 100 mètres (Passe des Fous). Tout autour, les fonds descendent rapidement à plus de 200 m.

Le Rocher du Diamant subit les courants (0-2 nœuds) et agitations du Canal de Sainte Lucie, venant en général de l'Est sud-est. Le courant peut s'inverser avec la marée et venir du Nord-Ouest. Au sud et sud-est, on trouve un tombant vertical dans les 10-15 premiers mètres, une pente relativement accentuée le prolonge jusqu'à environ 25 mètres où l'on trouve un plateau, puis les fonds s'enfoncent rapidement. Au nord et nord-est, on trouve un plateau rocheux peu profond (2 à 6 m) s'avançant vers le nord-est en pente douce puis plus accentué jusqu'à atteindre un fond sableux vers 15 mètres.

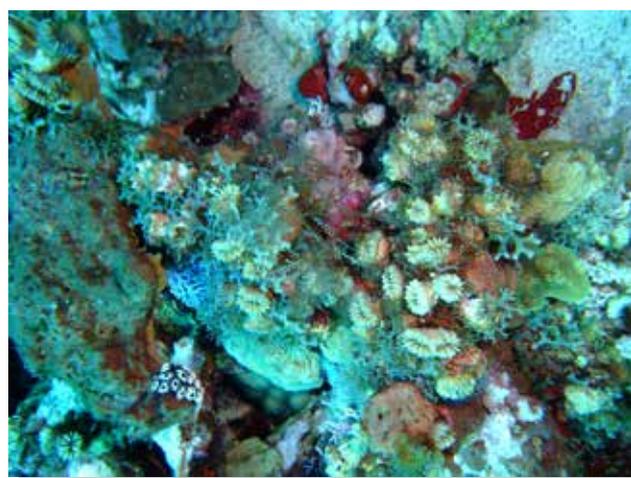
Etage et série de « peuplements benthiques » en fonction de la profondeur et de la pente :

- 0-15 m roche verticale : faciès agité soumis aux courants à *Microporidae* et *Iciligorgia schrammi*.
- 20-30 m pente accentuée à verticale : faciès à *Agaricia agaricites*.
- 2-15 m au nord et 15-25 m au sud, pentes modérées et platiers, envahissement par les sargasses (*Sargassum spp*).

> INTÉRÊTS

Îlot isolé de la côte, les peuplements coralliens sont abondants et relativement préservés. Plus d'une quinzaine d'espèces de scléractiniaires et d'hydrocoralliaires, une dizaine d'espèces de gorgonaires, une dizaine d'espèces de demospongea et une cinquantaine d'espèces de poissons ont été recensées. On y voit aussi des espèces semi-pélagiques.

Le peuplement en macro-algues est dominé par les Sargassum. La richesse spécifique y est importante, notamment sur le plateau peu profond au nord-est du rocher.



Fonds marins, le Rocher du Diamant

Credit photo : collection Barmerias

On y trouve des peuplements différents selon la profondeur, la pente et l'agitation, une belle couverture corallienne sur le plateau Sud ainsi que la présence de tortues imbriquées.

> DÉGRADATIONS ET MENACES

Les principales menaces proviennent de l'importante fréquentation des sites (pêcheurs et touristes) et d'un phénomène d'envahissement par les sargasses.

- **Pêche** : il y a relativement peu de nasses, mais l'utilisation du filet (maillant ou trémail) entourant le rocher serait courante. Cela expliquerait la relative rareté (ou méfiance) de spécimen de taille adulte (carangues, thazards, barracuda, lutjans...) et la fréquentation réduite d'espèces semi-pélagiques qui était autrefois importante.
- **Chasse sous-marine** : l'éloignement de la côte, l'agitation, le courant et la profondeur limitent naturellement la fréquentation à celle de quelques chasseurs, lesquels chassent à 20 m et plus, et « ciblent » les gros spécimens.

LE ROCHER DU DIAMANT



> DÉGRADATION ET MENACES (suite)

Plaisance et tourisme sub-aquatique : Le Rocher du Diamant représente, avec les épaves de Saint-Pierre, l'une des plongées les plus renommées de la Martinique. La fréquentation de plusieurs bateaux de clubs de plongée est quotidienne. Le mouillage de ces bateaux, au nord et à l'ouest du rocher, fait subir d'importantes dégradations aux espèces fixées par le râclage de la chaîne et par l'arrachage en relevant l'ancre. La force du courant oblige les débutants à s'accrocher au fond, ce qui peut entraîner l'arrachage involontaire de fragments d'éponge barriques ou de coraux. La fréquence quotidienne d'un nombre croissant de bateaux et de plongeurs entraîne une dégradation de plus en plus importante.

Envahissement par les algues : la zone au nord du rocher, étudiée en novembre 1994, était encore il y a quelques années une zone couverte d'*Acropora palmata*. Les coraux y sont maintenant rares, cette zone peu profonde est recouverte d'algues. Ce phénomène n'est pas élucidé, cycle naturel ou dû à un changement de qualité d'eau. Ce phénomène d'envahissement par les sargasses est observé également au Cap Salomon (Anses d'Arlet, autre ZNIEFF).

> AMÉNAGEMENTS ET PROTECTION

Les fonds marins du Rocher du Diamant sont encore parmi les plus beaux de la Martinique. L'attrait des plongeurs pour cette zone souligne, s'il en était besoin, son intérêt biologique et sa beauté, et son intérêt économique pour le tourisme subaquatique. Malheureusement, l'impact direct et indirect des activités humaines, sur terre ou en mer, met véritablement en danger ce site exceptionnel.

En urgence : Pose de corps-morts sur le site de mouillage, information et formation accrue des plongeurs débutants avant leur mise à l'eau passant par une sensibilisation des responsables de club et des moniteurs de plongée.

Concertation et étude pour des mesures de protection : Limitation ou interdiction de la pêche et/ou de la chasse, et suivi de certaines zones afin d'étudier l'évolution des peuplements benthiques. Mise en place d'un arrêté préfectoral de Protection de Biotope, y compris sur la partie marine.

