

Ocean Cay

MSC MARINE RESERVE - BAHAMAS



Quelques
infos sur
l'étude



Des analyses ont
été faites sur
7 récifs
coralliens



Un total de **826** coraux ont été identifiés, mesurés
et analysés sur
160 m² de plancher océanique



Des habitats divers ont été
observés sur
37 sites afin d'analyser l'état de
santé des récifs coralliens et des
populations de conques .



28 transects ont été réalisés afin
d'évaluer les populations de
conques sur le plan quantitatif.



Un total de **21** études benthiques (étude du plancher
océanique) ont été réalisées, avec
2.500 observations de ce qui
pousse dans le fond marin

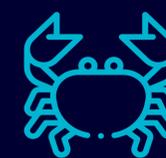
Un total de **816** colonies indépendantes de
corail ont été étudiées



Des enregistrements qualitatifs photo et
vidéo d'habitats ont été faits sur
41 sites supplémentaires.



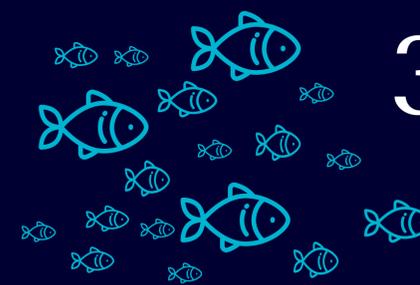
Des enregistrements vidéo
ont été faits sur **30** sites, et des photos sur 11
sites supplémentaires.



100 études ont porté sur le recrutement du
corail et le type de substrat, et plus de
190 m² de fond marin ont été ratissés en
quête d'invertébrés mobiles.



44 études ont porté sur les poissons
présents dans la colonne d'eau
au-dessus des
2.640 m² de plancher
océanique.



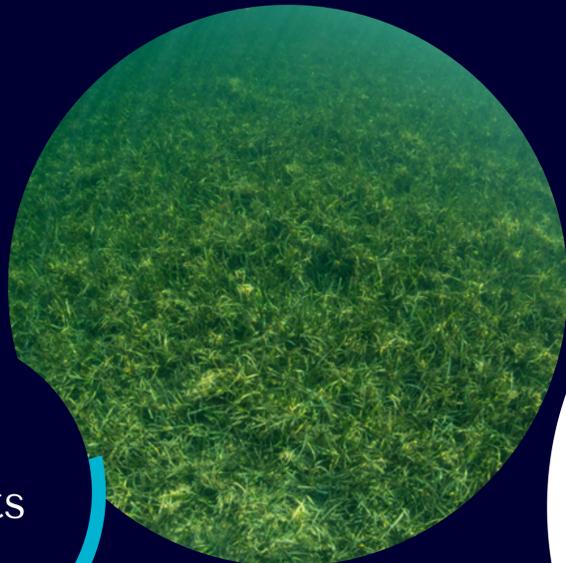
3.249 poissons appartenant à
88 espèces différentes ont
été identifiés et étudiés.

À propos de l'écosystème marin

Les eaux côtières et littorales d'Ocean Cay abritent une grande diversité de poissons, en abondance saine. De plus, les observations réalisées ont suggéré une mosaïque d'habitats sains et bien implantés, incluant des prairies sous-marines, des récifs coralliens et des jardins d'éventails de mer.

La végétation sous-marine est capitale pour certaines espèces marines qui ont une grande importance écologique et économique. Elle fournit un espace d'alimentation pour de nombreuses espèces de poissons de récifs et d'invertébrés, incluant la langouste blanche des Caraïbes, *Panulirus argus*, et le strombe géant, *Lobatus gigas*. On y trouve aussi des gorgones (aussi appelés coraux cornés, comme l'éventail de mer ou la canne à mer noire) et du varech (des algues), comme les sargasses.

Habitats



Coraux

Les récifs coralliens abritent la plus grande biodiversité de tous les écosystèmes

des Bahamas, dont des espèces très menacées pour raisons écologiques ou économiques.

Les coraux les plus fréquents autour d'Ocean Cay sont :

Agaricia agaricites - corail-laitue

Porites astreoides communément appelée corail moutarde ou porite jaune

Siderastrea massive appelé corail étoilé massif ou corail étoilé rond

Acropora palmata, corail corne d'élan. Quatre colonies distinctes de cette espèce très menacée ont été découvertes le long des côtes rocheuses.

Des coraux plus grands, formant des récifs, étaient moins nombreux, mais présents : l'*Orbicella* ressemblant à une roche en forme d'étoile, ainsi que des coraux cerveau comme le *Diploria labyrinthiformes*, le *Pseudodiploria strigosa*, ou le *Colpophyllia natans*.

L'importance des conques

Ocean Cay est un habitat productif pour les conques, et le strombe géant, *Lobatus gigas*, est une des espèces les plus pêchées aux Bahamas. Les populations de conques ont connu un déclin dramatique dans toute la région. La création d'une Aire Marine Protégée (AMP) autour d'Ocean Cay offre un excellent cadre pour mieux gérer les populations de conques.

La conque est un grand escargot de mer qui vit dans les herbiers marins autour d'Ocean Cay, et joue un rôle essentiel dans le nettoyage des eaux en consommant des algues.



Types de vie marine

88 espèces différentes de poissons ont été identifiées, dont :

vivaneau à queue jaune, poisson-baliste, tortue verte, requin de récif caribéen, raie Myliobatidae, raie pastenague et carangue gros-yeux.

