Relevés opportunistes de l'ichtyofaune de mer Rouge

Du 03 au 09 octobre 2020



Magali BICHAREL

Sommaire

Introduction

1. Mer Rouge : des conditions extrêmes mais stables
2. Détails du voyage
3. Quelques photos prises sur site
4. Des poissons mais pas que….
5. Annexe : liste des espèces identifiées



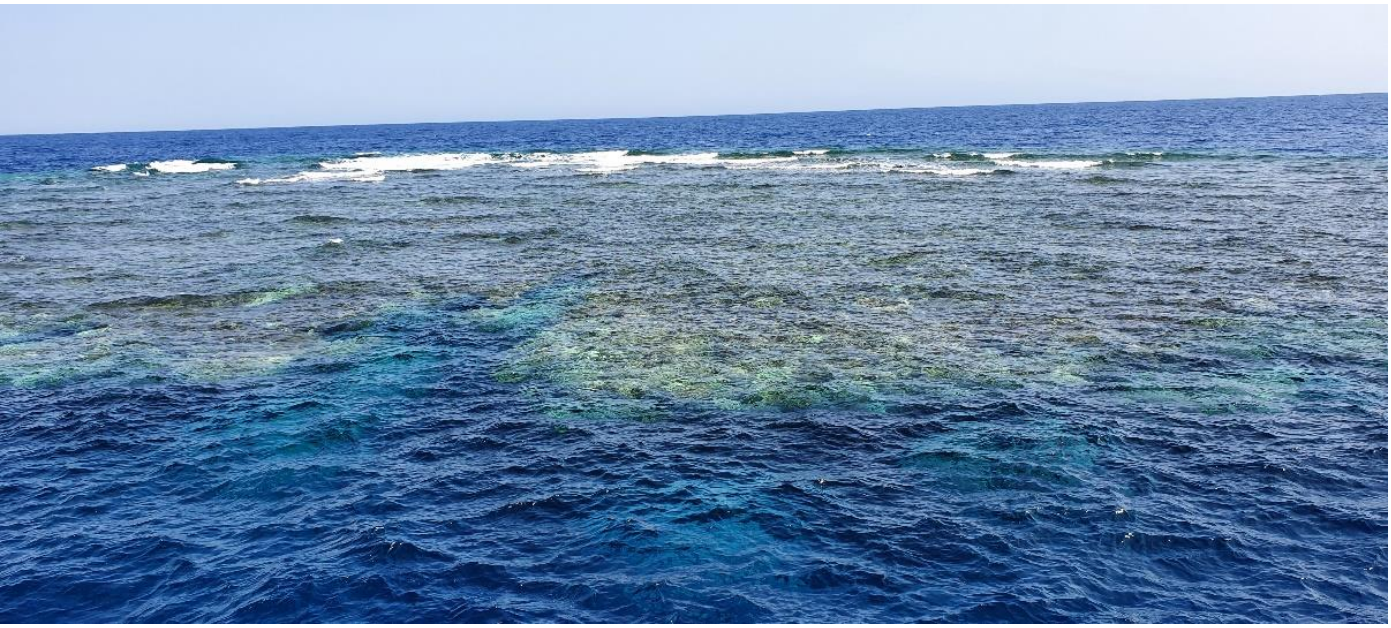
Naso brevirostris (M Bicharel)

Introduction

L‘objet de ce cahier naturaliste est de donner un échantillon de l’incroyable richesse que recèlent les fonds de la mer Rouge. Insoupçonnée, au milieu du désert arabique, cette oasis de biodiversité, offre un émerveillement à chaque immersion.

C’est là, au pied du désert, à la frontière du Soudan, que débute la découverte, d’une novice des écosystèmes marins subtropicaux désertique,

74 espèces de poissons recensées, parmi les 1200 estimée en présence.



Récifs au niveau de Saint John’s Reef (M. Bicharel)



Ile au nord de Saab Claudia (M. Bicharel)

6. Mer Rouge : des conditions extrêmes mais stables

Frontière entre l'Afrique du nord et l'océan indien, la mer Rouge est considérée comme l'une des mers les plus chaudes du globe (en surface entre 20-25 °C) et des plus salées (entre 50 et 58 g/l). Peu de courant, marée imperceptible, la mer Rouge est le refuge de nombreuses espèces marines et également la Mecque des plongeurs.

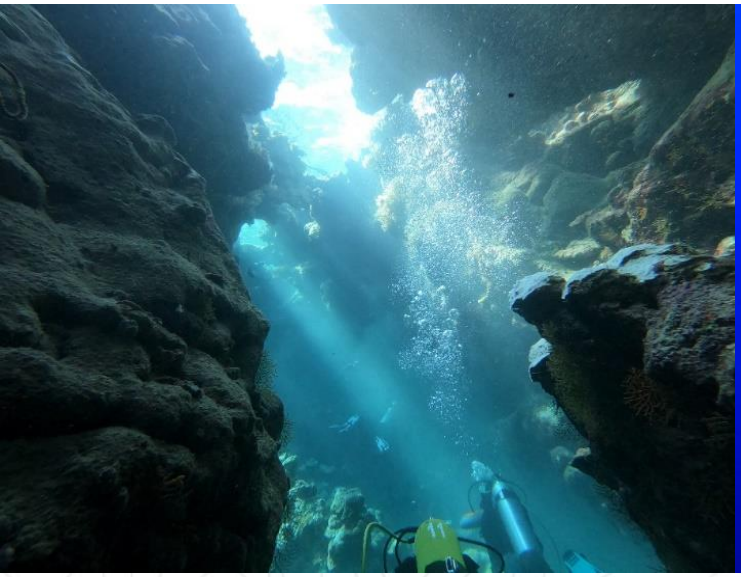
Mer annexe de l'océan indien (connexion via le détroit de Bab-el-Mandeb), d'une superficie de 450 000 km² et d'une profondeur moyenne de 538 mètres, ces eaux se mélangent aux eaux de la méditerranée à travers le percement constitué par l'isthme de Suez.

L'indo pacifique concentre dans ses eaux tropicales une grande richesse spécifique, à titre d'exemple y vivent environ 4000 espèces de poissons contre seulement 1 400 dans l'océan Atlantique. Cette différence est encore plus marquée chez les invertébrés, 700 espèces de madrépores se développement dans l'indo-pacifique contre 62 en Atlantique.

Les récifs de la mer Rouge occupent une superficie de plus de 1500 km². Cet écosystème accueille plus de 300 espèces de coraux et 1 200 espèces de poissons, dont 10% en sont endémiques.

Peuplée de plus de 1 000 espèces d'invertébrés, chaque millimètre de substrat est un réceptacle pour la vie animale.

La mer Rouge offre un voyage entre grand bleu, tombant, platier, grottes, lagon…





Caves de Saint John's Reef (P. Lecomte) - Subergorgia hicksoni *(P.Lecomte)*

7. Détails du voyage

Au départ de Nantes, entre deux confinements, la première plongée s'est déroulée le 4 octobre 2020. S'en sont suivis six jours de navigation, entrecoupés d'un minimum de 3 plongées par jour. La température de l'eau a peu varié, entre 29 et 32°C.



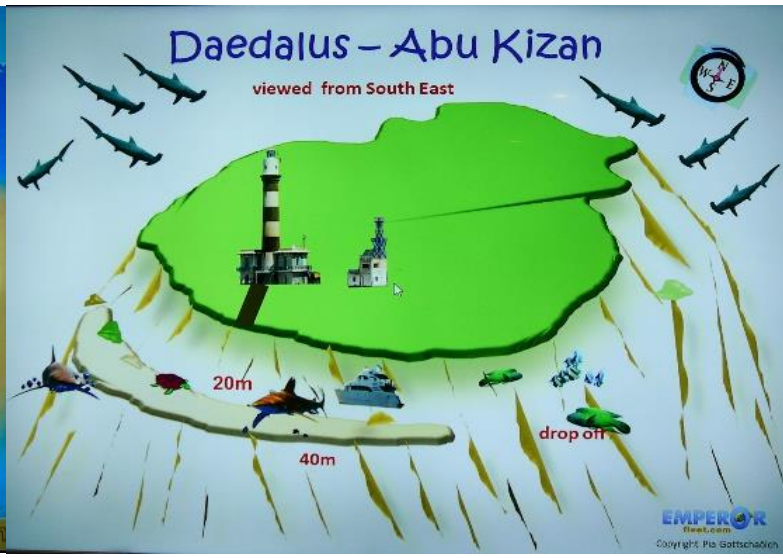
Le détail des plongées est reporté dans le tableau ci-dessous:

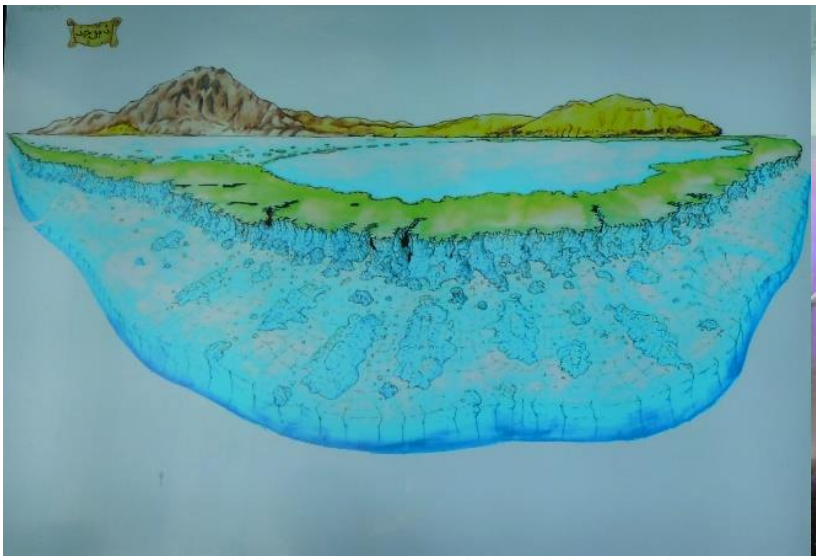
Date	Site	Temps de plongée	Profondeur
4/10/2020	Gota marsa alam	64 mn	18,5 m
4/10/2020	Shaab marsa alam	63 mn	21,5 m
5/10/2020	Daedalus reef	62 mn	38,7 m
5/10/2020	Daedalus reef	62 mn	50.3 m
5/10/2020	Daedalus reef	63 mn	50.2 m
6/10	Rocky island	50 mn	41 m
6/10	Zabargad island	48 mn	33 m
6/10	Habiti ali Saint John's	57 mn	33.1 m
6/10/2020	Saint john's(plongée de nuit)	47 mn	22,9 m
7/10/2020	Habili ghafer Saint John's	55 mn	39,9 m
7/10/2020	Gotha Soray (saint John's)	63 mn	29,3 m
7/10	Caves Saint John's	67 mn	12,7 m
7/10/2020	Sataya sud-ouest (plongée de nuit)	40 mn	14,6 m
8/10/2020	Sataya sud-ouest	61 mn	59 m
8/10/2020	Shaab Malahi	69 mn	23,8 m
8/10/2020	Shaab Claudia	52 mn	15,6 m
9/10/2020	Elphinstone	52 mn	41,8 m
9/10/2020	Elphinstone	77 mn	27.7 m



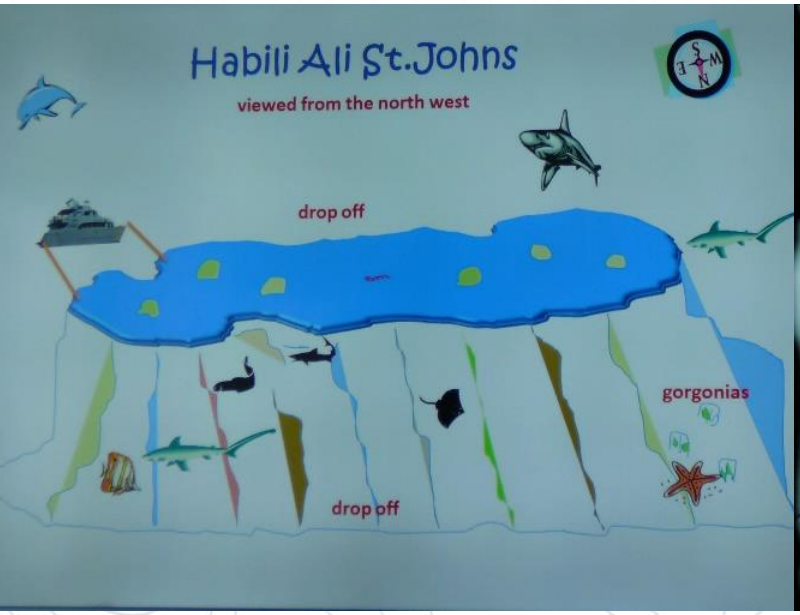

Aéroport
Elphinstone
Port
Shaab marsa alam
Gota marsa alam
Deadalus Reef
Gota El Sham
Shaab Malahi
Sataya sud ouest
Habiti Ali Saint-John's
Zabargad Island
Rocky Island
Habili hafer Saint John's
0
25
50 km
N

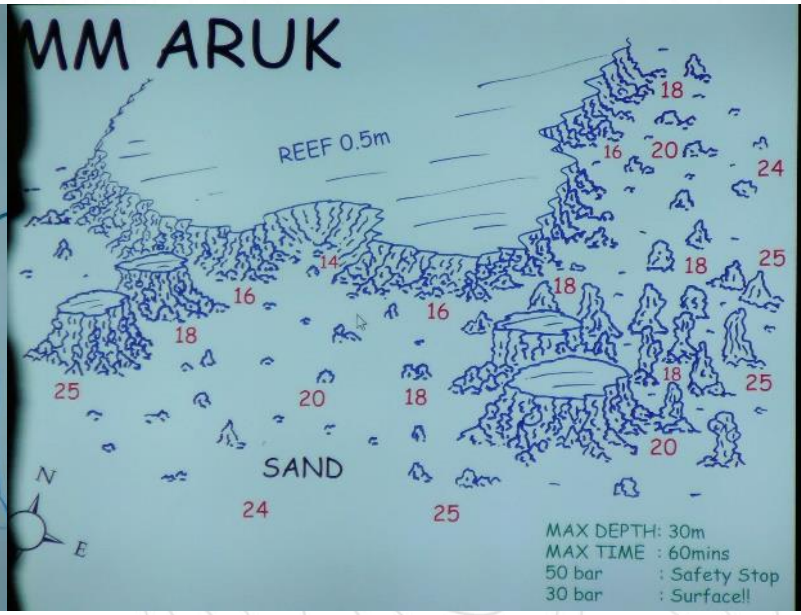

Shaab Marsa Alam


Daedalus – Abu Kizan
viewed from South East
20m
40m
drop off
EMPEROR




rocky island
northeast point
current
-30m.
-20m.
-0.5m.
-30m.
-40m.
>100m.


Habili Ali St.Johns
viewed from the north west
drop off
gorgonias
drop off


MM ARUK
REEF 0.5m
SAND
MAX DEPTH: 30m
MAX TIME : 60mins
50 bar : Safety Stop
30 bar : Surface!!


SmALL Gota St. Johns
viewed from south east
the dome
10m
Drop off


1-4-5
Shaab Claudio


Elphinstone
viewed from north east
drop off
20m
drop off
40m
EMPEROR
fleet.com
Copyright Pia Gottschalch

8. Quelques photos prises sur site



Naso elegans (M. Bicharel)



Aluterus scripus (P. Arrivé)



Abudefduf vaigiensis (M.Bicharel)



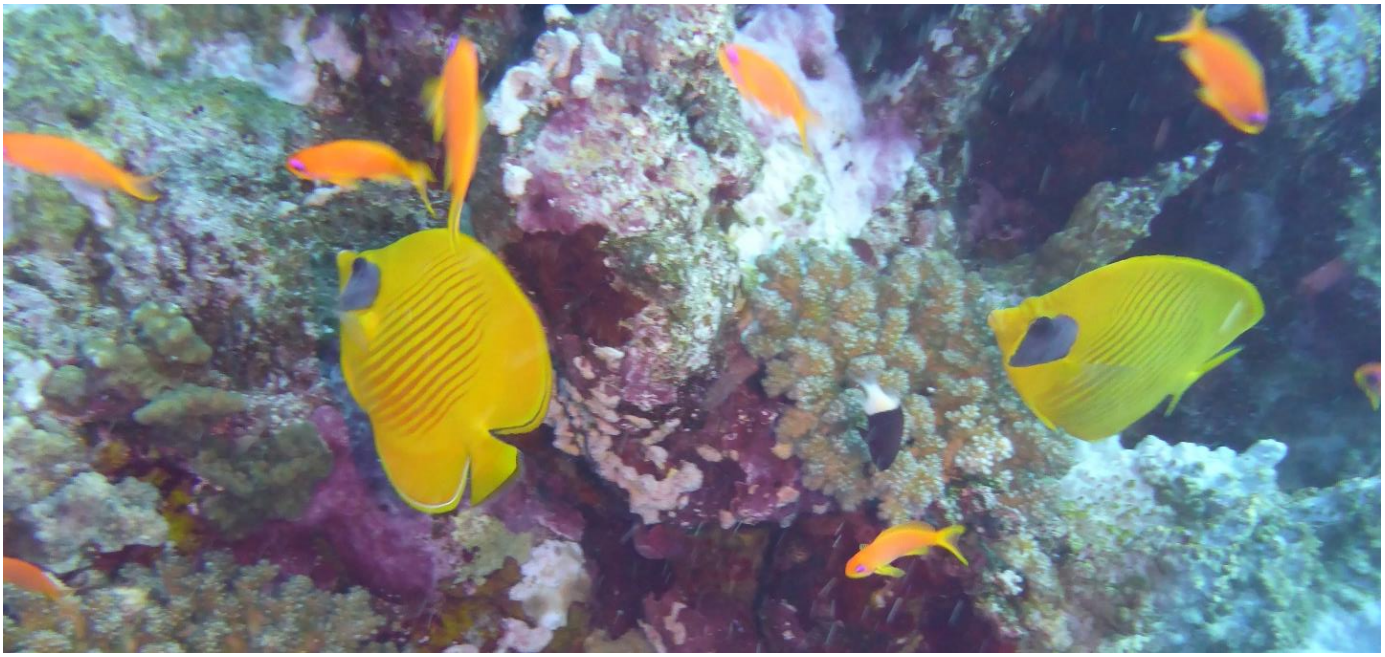
Taeniura lymma (P.Lecomte)



Pterois volitans (P. Lecomte)



Platax orbicularis (F.Millet)



Chaetodon semilarvatus (M. Bicharel)



Amphiprion bicinctusatus (F. Millet)



Scorpaenospsis oxycephala (P.Lecomte)





Exallias brevis (P.Arrivé) - Ecsenius gravieri (P.Arrivé)





Balistoïdes viridescens (M. Bicharel) - Arothon nigropunctatus (M. Bicharel)

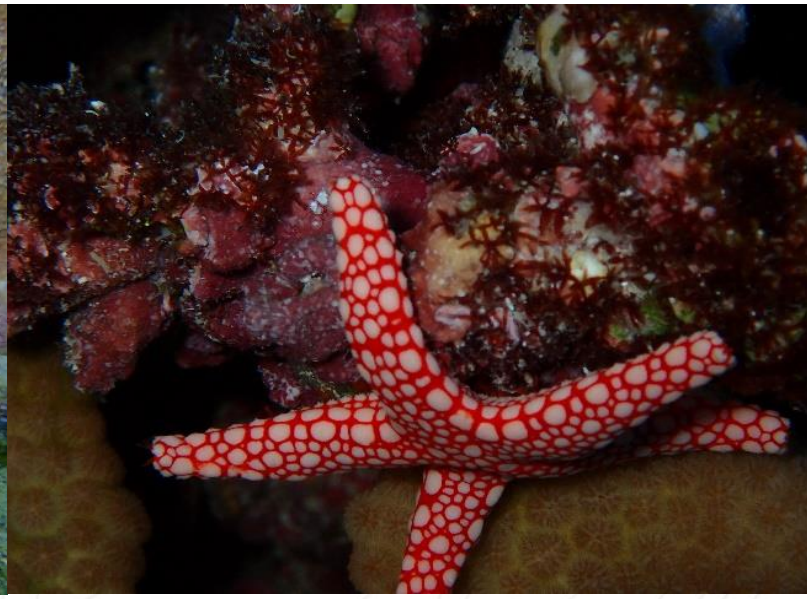


Cephalopholis miniata (M. Bicharel)

9. Des poissons mais pas que….




Chelonia mydas (P. Lecomte) - Stenella longirostris (M. Bicharel)

Comatule *(P.Arrivé) - Fromia ghardaqana (P. Arrivé)*



Hexabranchus sanguineus (P.Arrivé)



Chromodoris sp. (P.arrivé)

10. Annexe : liste des espèces identifiées

Famille	Nom latin	Nom vernaculaire
Acanthuridae	*Naso brevirostris*	Nason à rostre court
Acanthuridae	*Naso elegans*	Chirurgien queue noire e(t blanche
Acanthuridae	*Naso hexacanthus*	Nason lisse
Acanthuridae	*Naso unicornis*	Nason à eperon bleu
Acanthuridae	*Zebrasoma desjardinii*	Chirurgien à voile indien
Acanthuridae	*Zebrasoma sp*	
Apogonidae	*Cheilodipterus quinquelineatus*	Apogons à 5 lignes
Balistidae	*Balistoïdes viridescens*	Baliste titan
Balistidae	*Melichthys spp ?*	Baliste noir
Balistidae	*Pseudobalistes flavimarginatus*	Baliste à marges jaunes
Balistidae	*Rhinecanthus assasi*	Baliste Picasso arabe
Blenniidae	*Ecsenius gravieri*	Blennie mimétique de mer rouge
Blenniidae	*Exallias brevis*	Blennie leopard
Caesionidae	*Caesio lunaris*	Fusilier à croissant
Caesionidae	*Caesio lunarissuevica*	Fusilier de suez
Carangidae	*Carangoides ferdau*	Carengue rayé
Carangidae	*Caranx melampygus*	Carangue bleue
Carcharrhiniformes	*Traenodon obesus*	Requin à pointes blanches
Chaetodontidae	*Chaetodon auriga*	Papillon cocher
Chaetodontidae	*Chaetodon austriacus*	Papillon cottelé de mer rouge
Chaetodontidae	*Chaetodon mellanotus*	Papillon à dos noir
Chaetodontidae	*Chaetodon paucifasciatus*	Papillon orange
Chaetodontidae	*Chaetodon semilarvatus*	Papillon masqué
Chaetodontidae	*Heniochus intermedius*	Cocher de mer rouge
Cirrhitidae	*Paracirrhites forsteri*	Poisson faucon à taches de rousseur
Dasyatidae	*Taeniura lymma*	Pastenague à taches
Diodontidae	*Cyclichthys spilostylus*	Poisson hérisson à points jaunes
Ephippidae	*Platax orbicularis*	Platax orbiculaire
Fistulariidae	*Fistularia commersonii*	Poisson flute
Gobiidae	*Istigobius rigilus*	Gobie taches de rousseurs
Holocentridae	*Neoniphon sammara*	Poisson écureil tacheté
Holocentridae	*Sargocentron spiniferum*	Poisson écureil géant
Labridae	*Bodianus diana*	Labre diane

Famille	Nom latin	Nom vernaculaire
Labridae	*Cheilinus undulatus*	Napoléon
Labridae	*Epibulus insidiator*	Labre traitre
Labridae	*Oxycheilinus digramma*	Vieille à ligne violette
Lutjanidae	*Lutjanus bohar*	Vivaneau chien jaune
Lutjanidae	*Lutjanus fulviflmma*	Vivaneau gibelot
Monacanthidae	*Aluterus scripus*	Poisson écriture
Monacanthidae	*Aluterus scripus*	Poisson lime
Mulidae	*Mulloidichthys vanicolensis*	Rouget à nageoires jaunes
Mulidae	*Parupeneus cyclostomus*	Rouget doré
Muraenidae	*Gymnothorax javanicus*	Murene géante
Myripristinae	*Myripristis murdjan*	Poisson soldat à oeilleres
Ostraciidae	*Ostracion cyanurus*	Poisson coffre à queue bleue
Pinguipedidae	*Parapercis hexophtalma*	Perche de sable
Pomacentridae	*Abudefduf vaigiensis*	Sergent major
Pomacentridae	*Amblyglyphdodon indicus*	Demoiselle indienne
Pomacentridae	*Amphiprion bicinctus*	Poisson clows à deux bande
Pomacentridae	*Dascyllus aruanus*	Demoiselle bonbon
Pomacentridae	*Pomacanthus imperator*	Poisson ange empeur
Pomacentridae	*Pomacanthus sulfureus*	Demoiselle jaune
Pomacentridae	*Pomacentrus alexanderae*	Demoiselle d'alexandre
Priacanthidae	*Priacanthidae hamrur*	Gros yeux commun
Scaridae	*Scarus ferrugineus*	Perroquet rouille
Scaridae	*Scarus niger*	Perroquet rouillenoir
Scaridae	*Scarus sp*	
Scorpaenidae	*Pterois volitans*	Rascasse volante
Scorpaenidae	*Scorpaenospsis oxycephala*	Poisson scorpion à houppes
Scorpaenidae	*Scorpaenospsis sp*	
Serranidae	*Cephalopholis hemistiktos*	Vieille d'arabie
Serranidae	*Cephalopholis miniata*	Merou rouge
Serranidae	*Epinephenus sp*	
Serranidae	*Pseudanthias dispar*	Barbier pêche
Serranidae	*Pseudenthias squamipinnis*	Anthias
Tetradontidae	*Arothon nigropunctatus*	Poisson ballon de mer rouge

biotope

